

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MANO DE OBRA			
01.01	h. Encargado	0,00	32,00	0,00
01.02	h. Oficial primera	0,00	28,00	0,00
01.03	h. Oficial segunda	0,00	27,00	0,00
01.04	h. Peón especializado	0,00	25,50	0,00
01.05	h. Peón ordinario	0,00	25,00	0,00
01.06	h. Oficial 1ª cerrajero	0,00	31,50	0,00
01.07	h. Ayudante cerrajero	0,00	28,00	0,00
01.08	h. Oficial 1ª carpintero	0,00	31,00	0,00
01.09	h. Ayudante carpintero	0,00	28,00	0,00
01.10	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,00	30,00	0,00
01.11	h. Ayudante fontanero	0,00	27,00	0,00
01.12	h. Oficial 1ª electricista	0,00	31,00	0,00
01.13	h. Ayudante electricista	0,00	27,50	0,00
01.14	h. Oficial 1ª vidriería	0,00	31,50	0,00
01.15	h. Ayudante vidriería	0,00	28,00	0,00
01.16	h. Oficial 1ª soldador	0,00	31,50	0,00
01.17	h. Ayudante soldador	0,00	28,00	0,00
01.18	h. Especialista carpintero-ebanista	0,00	32,50	0,00
01.19	h. Especialista soldador tarimas	0,00	31,50	0,00
01.20	h. Metalista	0,00	31,50	0,00
01.21	Ud. Desplazamiento personal a 40 km.	0,00	60,00	0,00
01.22	Ud. Desplazamiento personal a 60 km.	0,00	80,00	0,00
01.23	Ud. Desplazamiento personal a 80 km.	0,00	100,00	0,00
01.24	Ud. Desplazamiento personal a 100 km.	0,00	120,00	0,00
01.25	h Arquitecto	0,00	51,23	0,00
01.26	h Ingeniero industrial	0,00	49,25	0,00
01.27	h Ingeniero de telecomunicaciones	0,00	50,25	0,00
TOTAL 01 .....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS Y MUDANZAS</b>			
<b>02.01</b>	<b>MUDANZAS</b>			
02.01.01	m <sup>2</sup> DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de todo tipo de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	4,03	0,00
02.01.02	h MUDANZA/TRASLADO E INVENTARIO Cuadrilla compuesta por dos operarios y furgón desmontando mobiliario, transportando el mismo y montaje posterior dentro de las instalaciones centrales del CYII, i/ realización de inventario, ayuda a empaquetar, transporte de cajas y posterior colocación de sus contenidos.	0,00	88,84	0,00
02.01.03	h MUDANZA/TRASLADO Cuadrilla compuesta por dos operarios y furgón desmontando mobiliario, transportando el mismo y montaje posterior dentro de las instalaciones centrales del CYII, i/ ayuda a empaquetado, transporte de cajas y posterior colocación de sus contenidos hasta una distancia de 200 km.	0,00	44,81	0,00
02.01.04	h MUDANZA/TRASLADO E INVENTARIO FUERA DE HORARIO Cuadrilla compuesta por dos operarios y furgón desmontando mobiliario, transportando el mismo y montaje posterior dentro de las instalaciones centrales del CYII, i/ realización de inventario, ayuda a empaquetar, transporte de cajas y posterior colocación de sus contenidos. Realizando estos trabajos en fin de semana o fuera del horario habitual.	0,00	102,12	0,00
02.01.05	h MUDANZA/TRASLADO FUERA DE HORARIO Cuadrilla compuesta por dos operarios y furgón desmontando mobiliario, transportando el mismo y montaje posterior dentro de las instalaciones centrales del CYII, i/ ayuda a empaquetado, transporte de cajas y posterior colocación de sus contenidos hasta una distancia de 200 km. Realizando estos trabajos en fin de semana o fuera de horario habitual.	0,00	58,09	0,00
02.01.06	mes GUARDAMUEBLES Estancia de muebles en almacén guardamuebles.	0,00	1.812,80	0,00
<b>TOTAL 02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>02.02</b>	<b>APEOS</b>			
02.02.01	m <sup>2</sup> APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA <3m Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 3 m., mediante sopandas, puntales y durmientes de madera, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	0,00	40,77	0,00
02.02.02	m <sup>2</sup> APEO DE ESTRUCTURA CON E.METAL >6m Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	0,00	38,15	0,00
02.02.03	m <sup>2</sup> APEO MEDIANERÍAS/TERR.C/MADERA <3m Apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 3 m., mediante tablonos, correas y codales de madera, con p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones.	0,00	22,51	0,00
02.02.04	m <sup>2</sup> APEO MEDIANERÍAS/TERR.C/MADERA >6m Apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 6 m., mediante tableros y/o tablonos de madera, correas y codales de madera, con p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones.	0,00	29,20	0,00
<b>TOTAL 02.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.03</b>	<b>ENTIBACIONES</b>			
02.03.01	m2 ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA <3 m C/MADERA Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m de profundidad, mediante tablo- nes verticales, correas y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	13,32	0,00
02.03.02	m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA ZANJA <3 m C/MADERA Entibación semicujada en zanjas, de hasta 3 m de profundidad, mediante tableros y/o tablonces, correas y codales de madera, incluso parte propor- cional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	19,43	0,00
02.03.03	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <3 m PANEL ALUMINIO Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m de profundidad, mediante pa- neles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	11,81	0,00
02.03.04	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <6 m PANEL ACERO Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m de profundidad, mediante pa- neles de chapa de acero, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	19,12	0,00
02.03.05	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA >6 m PANEL C/TABLESTACA ACERO Entibación cuajada en zanjas de más de 6 m de profundidad, mediante pa- neles con cámara, de chapa de acero, tablestacas de chapa y codales ex- tensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medi- ción descontando huecos.	0,00	23,38	0,00
02.03.06	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <6 m C/TABLESTACA ALUMINIO Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m de profundidad, mediante ta- blestacas de hincas de chapa de acero, correas y codales extensibles metá- licos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	16,85	0,00
02.03.07	m2 ENTIBACIÓN SIMPLE ZAPATA <3 m C/MADERA Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, me- diante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso parte pro- porcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	15,50	0,00
02.03.08	m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA POZO <3 m C/MADERA Entibación semicujada en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante tableros y/o tablonces, correas y codales de madera, incluso par- te proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	17,36	0,00
02.03.09	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <3 m CAJÓN ALUMINIO Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, me- diante cajones de paneles ligeros de aluminio, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	12,50	0,00
02.03.10	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <6 m CAJÓN ACERO Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 6 m de profundidad, me- diante cajones de paneles de chapa de acero, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	18,97	0,00
02.03.11	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <6 m C/TABLESTACA ALUMINIO Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 6 m de profundidad, me- diante tablestacas de hincas de chapa de acero en cajón, correas y coda- les extensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	18,40	0,00
02.03.12	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA POZO >6 m C/PANEL TABLESTACA ACERO Entibación cuajada en zapatas o pozos, de más de 6 m de profundidad, mediante paneles con cámara, de chapa de acero en cajón, tablestacas de chapa y codales extensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	44,79	0,00
<b>TOTAL 02.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.04</b>	<b>REFUERZOS</b>			
02.04.01	m² ACODALAM.ZANJAS <2m. C/MADERA Acodalamiento en zanjas de hasta 2 m. de profundidad, mediante tablo- nes corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	9,58	0,00
02.04.02	m² ACODALAM. POZOS <2m. C/MADERA Acodalamiento en pozos de hasta 2 m. de profundidad, mediante tablon corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	11,62	0,00
<b>TOTAL 02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>02.05</b>	<b>DESMONTAJE PREVIO DE INSTALACIONES</b>			
02.05.01	Ud. INVESTIGACIÓN RED DE SANEAMIENTO Revisión de las distintas acometidas de saneamiento del conjunto de edifi- cios, identificando su ubicación mediante consulta al ayuntamiento e inves- tigación in situ detallando los puntos de acometida y trazado de los colec- tores pluviales y fecales interiores de la finca, asegurando su funciona- miento mediante el destaponando y corrección de ramales truncados o ro- tos, hasta la perfecta evacuación de las aguas de los inmuebles. Se reali- zará un informe y planos del trazado de las redes, para su posible reutiliza- ción o clausura indicando las características generales del saneamiento enterrado, (tipo de colectores, diámetro, profundidad, arquetas, pozos etc.), practicando las catas necesarias con maquinaria adecuada y prue- bas con aguas coloreadas. Se incluye la retirada, carga y transporte a ver- tedero del material procedente de calas, excavaciones y derribos. Medida la unidad ejecutada.	0,00	2.252,53	0,00
02.05.02	m. DESGRAPADO CONDUCTOS ELÉCT. TELÉF.ETC Desgrapado de conducciones eléctricas y telefónicas sobre fachada, de- jando los suficientes puntos de anclaje para que no se desprendan, para posterior eliminación de su actual ubicación.	0,00	3,96	0,00
02.05.03	m. LEVANTADO CANALÓN CON RECUPERACIÓN Levantado de canalón con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	0,00	2,86	0,00
02.05.04	m. LEVANTADO BAJANTE CON RECUPERACIÓN Levantado de bajante con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	0,00	3,15	0,00
02.05.05	Ud. LEVANTADO SUMIDERO C/RECUPERACIÓN Levantado de sumidero con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	0,00	4,78	0,00
02.05.06	Ud. LEVANTADO CAZOLETA C/RECUPERACIÓN Levantado de cazoleta con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	0,00	5,26	0,00
02.05.07	Ud. LOCALIZACIÓN ARQUETA Picado de solera de hormigón de hasta 30 cm. de espesor para descubi- ri la localización de una arqueta de ladrillo, por medios mecánicos, retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.	0,00	901,20	0,00
02.05.08	Ud. LEVANTADO RADIADOR C/RECUPERACIÓN Levantado de radiadores y accesorios, a mano, con retirada de escom- bros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.	0,00	18,90	0,00
<b>TOTAL 02.05.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.06</b>	<b>DESMONTAJE ALBAÑILERÍA</b>			
02.06.01	m³ APER.HUECOS >1m2 M.HGÓN.C/COM. Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	391,11	0,00
02.06.02	m³ APERT.MECHINALES M.HGÓN.C/COM. Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	46,47	0,00
02.06.03	m³ DESESCOMBRADO MANUAL Descombrado por medios manuales, mediante picado de elementos macizos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, l/medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	0,00	29,65	0,00
02.06.04	m² IMPRIMACIÓN YESO O CEMENTO Imprimación selladora para yeso y cemento, a base de resinas sintéticas, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo, según NTE-RPP-9.	0,00	2,38	0,00
<b>TOTAL 02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>02.07</b>	<b>DESMONTAJE ELEMENTOS DE FACHADA</b>			
02.07.01	m² MONTAJE Y DESMONTAJE ANDAMIO TUBULAR Montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla, quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escaleras de acceso tipo barco, incluso certificado de montaje, p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras y p.p. de medios auxiliares y trabajos propios de limpieza para apoyos s/ Normativa C.E.	0,00	25,75	0,00
02.07.02	Ud. DESMONTADO DE LUMINOSO < 3m2 Desmontado de letrero luminoso, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios de hasta 3, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, con recuperación de elementos secundarios, con aprovechamiento, y sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	140,74	0,00
02.07.03	Ud. DESMONTADO DE LUMINOSO DE 3-6m2 Desmontado de letrero luminoso, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios de 3 a 6, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, con recuperación de elementos secundarios, con aprovechamiento, y sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	204,52	0,00
<b>TOTAL 02.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>02.08</b>	<b>DESMONTAJE MOBILIARIO URBANO</b>			
02.08.01	Ud. LEVANTADO DE LETRERO MURAL Levantado de letrero mural, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	18,07	0,00
02.08.02	Ud. LEVANTADO DE LETRERO COLGANTE Levantado de letrero colgante, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	11,40	0,00
02.08.03	Ud. LEVANTADO DE BRAZO DE FAROL MURAL Levantado de brazo farol, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	16,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04	Ud. LEVANTADO DE FAROL Levantado de farol, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	15,07	0,00
02.08.05	Ud. LEVANTADO DE RÓTULO CALLE Levantado de rótulo calle, incluso elementos de sujeción y accesorios con aprovechamiento del material para su posterior restauración y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	14,26	0,00
TOTAL 02.08.....				0,00
<b>02.09</b>	<b>TRATAMIENTOS PREVIOS SOBRE PARAMENTOS</b>			
02.09.01	m² Chorreado de arena Sistema mediante el cual se expulsa arena a través de un chorro a presión con el fin de limpiar, lijar y eliminar residuos de distintas superficies, en este precio está incluido la p.p de medios auxiliares. Superficie medida en verdadera magnitud.	0,00	29,76	0,00
02.09.02	m² Tratamiento decapante con gel Tratamiento decapante con gel sobre paramentos incluyendo lijado, limpieza y retirada de restos hasta total aparición de base para imprimir, con productos aptos para la eliminación del acabado superficial, totalmente acabado y medido en verdadera magnitud.	0,00	15,15	0,00
02.09.03	m² Tratamiento decapante con soplete Tratamiento decapante por soplete eliminando acabados superficial de paramentos, eliminación y limpieza de restos hasta total aparición de base para imprimir, totalmente acabado y medido en verdadera magnitud.	0,00	13,13	0,00
TOTAL 02.09.....				0,00
<b>02.10</b>	<b>ACODALAMIENTOS</b>			
02.10.01	m2 ACODALAMIENTO ZANJAS <2 m C/MADERA Acodalamiento en zanjas de hasta 2 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	9,58	0,00
02.10.02	m2 ACODALAMIENTO POZOS <2 m C/MADERA Acodalamiento en pozos de hasta 2 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	11,62	0,00
02.10.03	m2 ACODALAMIENTO ZANJAS 2-3 m C/MADERA Acodalamiento en zanjas de 2 a 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	15,46	0,00
02.10.04	m2 ACODALAMIENTO POZOS 2-3 m C/MADERA Acodalamiento en pozos de 2 a 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	17,50	0,00
02.10.05	m2 ACODALAMIENTO ZANJAS >3 m C/MADERA Acodalamiento en zanjas más de 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	21,22	0,00
02.10.06	m2 ACODALAMIENTO POZOS >3 m C/MADERA Acodalamiento en pozos más de 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,00	23,39	0,00
TOTAL 02.10.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	VARIOS			
02.11.01	m2 ENCOFRADO BATACHES C/MADERA Encofrado de bataches, mediante tableros de madera aglomerada, tablo- nes verticales, correas y codales de madera, incluso desencofrado poste- rior y parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando hue- cos.	0,00	65,38	0,00
02.11.02	m2 ENCOFRADO BATACHES C/PANELES CHAPA Encofrado de bataches, mediante paneles prefabricados de chapa de ace- ro, correas y codales o puntales metálicos telescópicos, incluso desenco- frado posterior y parte proporcional de medios auxiliares. Medición descon- tando huecos.	0,00	87,37	0,00
TOTAL 02.11.....				0,00
TOTAL 02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>LIMPIEZAS</b>			
03.01	m <sup>2</sup> LIMPIEZA PINTADAS Limpieza de pintadas al spray, esmalte o pintura plástica; realizadas sobre paramentos con protección previa antigraffiti.	0,00	6,73	0,00
03.02	Ud. CALA ESTADO SANEAM.I/TAPADO Y ARQUETA Ejecución de cala para comprobar el estado de la red de saneamiento consistente en la excavación manual en terreno compacto de un pozo hasta encontrar la tubería de saneamiento, rotura de esta y comprobación del estado de la red de saneamiento por ambos lados de la tubería, ejecución de arqueta de paso de ladrillo sobre solera de hormigón ligeramente armado, no registrable y posterior relleno de tierras para el tapado de arqueta	0,00	468,14	0,00
03.03	Ud. LIMPIEZA DE SUMIDERO Limpieza de sumidero a base de retirada de hojas, ramas y todo tipo de suciedad que haya en el interior de la caldereta del sumidero previa retirada de tapa/rejilla del sumidero, así como su posterior relleno de agua para asegurar el cierre hidráulico y comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, prestando especial atención a las posibles fugas, i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	3,99	0,00
03.04	Ud. LIMPIEZA DE REJILLAS Limpieza y reconocimiento de todos los elementos de la rejilla (sea del tipo que sea), comprobación de su estado, levantado y recolocación de las mismas y retirada de tierras, hojas y suciedad acumulada.	0,00	34,12	0,00
03.05	m LIMPIEZA DE ARQUETA LINEAL DE REJILLA Limpieza de arqueta lineal de rejilla a base de retirada de hojas, ramas, aridos y todo tipo de suciedad que haya en el interior de la caldereta de la arqueta previa retirada de tapa/rejilla de arqueta, así como su posterior relleno de agua para asegurar el cierre hidráulico y comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, prestando especial atención a las posibles fugas, i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	4,78	0,00
03.06	h INSPECCIÓN DE TUBERÍAS CON VIDEO-CÁMARA Inspección de tuberías con cámaras visuales y microcámaras en tramos de conducciones lineales en diámetros a partir de 100 mm en las cámaras visuales y de 50 mm en las microcámaras incluso grabación de DVD para su posterior revisión y realización de informe por parte de técnicos competentes. Incluyendo también el transporte y desplazamiento del material necesario.	0,00	209,38	0,00
03.07	m INSPECCIÓN DE GALERÍA CON VIDEO-CÁMARA Inspección de tuberías con cámaras visuales y microcámaras en tramos de conducciones lineales en diámetros a partir de 100 mm en las cámaras visuales y de 50 mm en las microcámaras incluso limpieza de galería y de las arquetas que que desaguan en dicha galería, grabación de DVD para su posterior revisión y realización de informe por parte de técnicos competentes. Incluyendo también el transporte y desplazamiento del material necesario.	0,00	203,10	0,00
03.08	h CAMIÓN DE LIMPIEZA A PRESIÓN Limpieza o desatranco de tuberías de saneamiento mediante la utilización de manguera de agua a presión conectada a camión-cuba de tamaño medio que impulsa el agua a presión a 90-100-120-160-180 bares para deshacer las obstrucciones, incluso desplazamiento de camión de limpieza a presión dentro de la Comunidad de Madrid.	0,00	209,38	0,00
03.09	h FURGÓN DE LIMPIEZA A PRESIÓN Limpieza o desatranco de tuberías de saneamiento mediante la utilización de manguera de agua a presión conectada a furgón-cuba de tamaño pequeño que impulsa el agua a presión a 90-100-120-160-180 bares para deshacer las obstrucciones, incluso desplazamiento de furgón de limpieza a presión dentro de la Comunidad de Madrid.	0,00	149,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	Ud. LIMPIEZA DE ARQUETAS Limpieza y reconocimiento de todos los elementos de la arqueta (sea del tipo que sea), comprobación de su estado, prestando especial atención a las posibles fugas.	0,00	34,12	0,00
03.11	Ud. LIMPIEZA DE ARQUETAS EN ZONAS COMUNES Limpieza y reconocimiento de todos los elementos de la arqueta (sea del tipo que sea) en zonas comunes , comprobación de su estado, prestando especial atención a las posibles fugas.	0,00	182,05	0,00
03.12	m² LIMPIEZA DE CUBIERTAS PLANAS Limpieza y eliminación de cualquier tipo de vegetación y de los materiales acumulados por el viento, retirada de los sedimentos que puedan formarse en la cubierta por retenciones ocasionales de agua y eliminación de la nieve que obstruya los huecos de ventilación de la cubierta así como la limpieza de sumideros en cubiertas planas y comprobación de su correcto funcionamiento, revisión de las juntas de dilatación, incluso regado de la superficie para comprobar el funcionamiento de la cubierta y el barrido y retirada de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.	0,00	16,53	0,00
03.13	m² LIMPIEZA/BARRIDO DE CUBIERTAS PLANAS Limpieza/barrido de cubierta plana consistente en barrido de cubierta retirando hojas, suciedad, etc., levantado de tapas de sumideros procediendo a la limpieza de los mismos y posterior colocación de las tapas.	0,00	0,76	0,00
03.14	m² LIMP.DE CUB.INCLINADAS PIZARRA Limpieza de cubiertas inclinadas de pizarra a basse de eliminación de cualquier tipo de vegetación y de materiales acumulados por el viento, retirada de los sedimentos que puedan formarse en la cubierta por retenciones ocasionales de agua y eliminación de la nieve que obstruya los huecos de ventilación de la cubierta, revisión de las juntas de dilatación, incluso regado de la superficie para comprobar el funcionamiento de la cubierta y el barrido y retirada de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	0,00	23,13	0,00
03.15	m² LIMP.DE CUB.INCLINADAS TEJA CURVA Limpieza de cubiertas inclinadas de teja curva a basse de eliminación de cualquier tipo de vegetación y de materiales acumulados en las canales por el viento, retirada de los sedimentos que puedan formarse en la cubierta por retenciones ocasionales de agua y eliminación de la nieve que obstruya los huecos de ventilación de la cubierta, revisión de las juntas de dilatación, incluso regado de la superficie para comprobar el funcionamiento de la cubierta y el barrido y retirada de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.	0,00	36,36	0,00
03.16	m LIMPIEZA DE CANALONES H<8m. Limpieza de los canalones de todo tipo de vegetación y materiales acumulados y comprobación de su correcto funcionamiento mediante el riego de la superficie de cubierta de la que recoge aguas el canalón, comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, así como la comprobación de las sujecciones, prestando especial atención a las posibles fugas, incluso p.p de medios auxiliares hasta 8 m. de altura.	0,00	52,66	0,00
03.17	m LIMPIEZA DE CANALONES 8 m.<H<12 m. Limpieza de los canalones de todo tipo de vegetación y materiales acumulados y comprobación de su correcto funcionamiento mediante el riego de la superficie de cubierta de la que recoge aguas el canalón, comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, así como la comprobación de las sujecciones, prestando especial atención a las posibles fugas, incluso p.p de medios auxiliares entre 8 y 12 m. de altura.	0,00	82,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	m LIMPIEZA DE CANALONES 12 m.<H<15 m. Limpieza de los canalones de todo tipo de vegetación y materiales acumulados y comprobación de su correcto funcionamiento mediante el riego de la superficie de cubierta de la que recoge aguas el canalón, comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, así como la comprobación de las sujecciones, prestando especial atención a las posibles fugas, incluso p.p de medios auxiliares entre 12 y 15 m. de altura.	0,00	108,21	0,00
03.19	m LIMPIEZA DE CANALONES 15 m.<H<20 m. Limpieza de los canalones de todo tipo de vegetación y materiales acumulados y comprobación de su correcto funcionamiento mediante el riego de la superficie de cubierta de la que recoge aguas el canalón, comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, así como la comprobación de las sujecciones, prestando especial atención a las posibles fugas, incluso p.p de medios auxiliares entre 15 y 20 m. de altura.	0,00	151,83	0,00
03.20	m LIMPIEZA DE CANALONES 20 m.<H<25 m. Limpieza de los canalones de todo tipo de vegetación y materiales acumulados y comprobación de su correcto funcionamiento mediante el riego de la superficie de cubierta de la que recoge aguas el canalón, comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, así como la comprobación de las sujecciones, prestando especial atención a las posibles fugas, incluso p.p de medios auxiliares entre 20 y 25 m. de altura.	0,00	198,75	0,00
03.21	m LIMPIEZA DE CANALONES H>25 m. Limpieza de los canalones de todo tipo de vegetación y materiales acumulados y comprobación de su correcto funcionamiento mediante el riego de la superficie de cubierta de la que recoge aguas el canalón, comprobación de la estanqueidad general de la red y de la ausencia de olores, así como la comprobación de las sujecciones, prestando especial atención a las posibles fugas, incluso p.p de medios auxiliares a partir de 25 m. de altura.	0,00	775,81	0,00
03.22	h LIMPIEZA DE ALMACENES Cuadrilla en limpieza y colocación de almacenes incluso realización de inventario.	0,00	33,05	0,00
03.23	m² LIMPIEZA EXHAUSTIVA DE VIVIENDAS Y LOCALES Limpieza en viviendas o en locales comprendiendo: desprendido de morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, empleo de productos detergentes, desinfectantes, desincrustantes y abrillantadores, limpieza de paredes, suelos y techos, así como vidrios, metales, etc. cada uno de ellos con productos apropiados, incluso fregado, limpieza de polvo y abrillantado de muebles, archivos y enseres hasta dejar la vivienda o local completamente limpia y desinfectada, i/p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie horizontal.	0,00	32,93	0,00
03.24	m² LIMPIEZA DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	3,16	0,00
03.25	Ud. LIMPIEZA DE FUENTES METÁLICAS Limpieza de fuentes metálicas consistente en retirada de cualquier elemento de la basija de recepción de agua, incluso desatranco del desagüe mediante la introducción de guía desatascadora o productos desatascadores. Incluso desmontaje básico.	0,00	70,89	0,00
03.26	ud MANTENIMIENTO DE FUENTE Mantenimiento de fuente.	0,00	320,00	0,00
03.27	Ud. LIMPIEZA DE BOTE SIFÓNICO Limpieza y reconocimiento de todos los elementos del bote sifónico (sea del tipo que sea), comprobación de su estado, prestando especial atención a las posibles fugas.	0,00	18,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.28	m <sup>2</sup> PROTECCIÓN MOBILIARIO Y SUELOS Protección y movimiento de mobiliario, suelos, etc. mediante plásticos y papel.	0,00	2,01	0,00
03.29	m <sup>3</sup> PROTECCIÓN MOBILIARIO Y SUELOS Protección y movimiento de mobiliario, suelos, etc. mediante plásticos y papel.	0,00	12,50	0,00
03.30	m <sup>2</sup> LIMPIEZA FALSO TECHO METÁLICO Limpieza de falso techo metálico con productos adecuados para la eliminación total de la suciedad, incluyendo los accesorios del techo como luces de emergencia, difusores, salidas de a/a, sin incluir luminarias.	0,00	4,35	0,00
03.31	Ud. HIGIENIZACIÓN DE LUMINARIAS 60x60 cm. Higienización de luminarias de 60 x 60 cm.	0,00	10,01	0,00
03.32	m <sup>2</sup> HIGIENIZACIÓN DE PERSIANAS ULTRASONIDOS Higienización de persianas a través de ultrasonidos para la eliminación total de la suciedad incluidos los cordones y los tiradores.	0,00	9,45	0,00
03.33	m <sup>2</sup> LIMPIEZA DE FACHADA I/TRATAMIENTO ANTIGRAFITIS Limpieza en fachadas: desprendido de morteros adheridos, empleo de productos detergentes, desinfectantes, desincrustantes y abrillantadores, limpieza de paredes, así como vidrios, metales, etc. cada uno de ellos con productos apropiados, incluso fregado y limpieza de polvo i/p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie horizontal.	0,00	32,93	0,00
03.34	m <sup>2</sup> LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	2,37	0,00
<b>TOTAL 03</b> .....				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y RECOLOCACIONES</b>			
<b>04.01</b>	<b>CUBIERTAS</b>			
<b>04.01.01</b>	<b>MATERIAL DE COBERTURA</b>			
04.01.01.01	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA CURVA Demolición de cobertura de teja cerámica curva, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertede- ro, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protec- ción colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	11,18	0,00
04.01.01.02	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA CURVA C/RECUPERACIÓN Demolición de cobertura de teja cerámica curva, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del mate- rial desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retira- da de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colecti- vas. Medición descontando huecos.	0,00	15,15	0,00
04.01.01.03	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA PLANA Demolición de cobertura de teja cerámica plana, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertede- ro, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protec- ción colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	11,53	0,00
04.01.01.04	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA PLANA C/RECUPERACIÓN Demolición de cobertura de teja cerámica plana, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del mate- rial desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retira- da de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colecti- vas. Medición descontando huecos.	0,00	15,47	0,00
04.01.01.05	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA MIXTA Demolición de cobertura de teja cerámica mixta, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertede- ro, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protec- ción colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	11,85	0,00
04.01.01.06	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA MIXTA C/RECUPERACIÓN Demolición de cobertura de teja cerámica mixta, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del mate- rial desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retira- da de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colecti- vas. Medición descontando huecos.	0,00	19,44	0,00
04.01.01.07	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN CURVA Demolición de cobertura de teja de hormigón curva, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertede- ro, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protec- ción colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	19,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.01.08	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN CURVA C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de teja de hormigón curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	21,47	0,00
04.01.01.09	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN PLANA</b> Demolición de cobertura de teja de hormigón plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	12,51	0,00
04.01.01.10	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN PLANA C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de teja de hormigón plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	20,09	0,00
04.01.01.11	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN MIXTA</b> Demolición de cobertura de teja de hormigón mixta, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	12,84	0,00
04.01.01.12	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA HORMIGÓN MIXTA C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de teja de hormigón mixta, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte al vertedero, y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	20,74	0,00
04.01.01.13	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA DE PIZARRA</b> Demolición de cobertura de pizarra, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	15,47	0,00
04.01.01.14	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA DE PIZARRA C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de pizarra, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	19,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.01.15	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA DE ZINC</b> Demolición de cobertura de zinc, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	17,12	0,00
04.01.01.16	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA DE ZINC C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de zinc, incluidas cumbreras y limas de zinc, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	20,74	0,00
04.01.01.17	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA FIBROCEMENTO</b> Demolición de cobertura de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	16,83	0,00
04.01.01.18	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA FIBROCEMENTO C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	20,31	0,00
04.01.01.19	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA DE POLIESTER</b> Demolición de cobertura de placas onduladas de poliester, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	16,83	0,00
04.01.01.20	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA DE POLIESTER C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de placas onduladas de poliester, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	20,31	0,00
04.01.01.21	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA SIMPLE</b> Demolición de cobertura de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	12,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.01.22	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA SIMPLE C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	16,50	0,00
04.01.01.23	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA COBRE</b> Demolición de cobertura de chapa sandwich de cobre, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	14,88	0,00
04.01.01.24	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA COBRE C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de chapa sandwich de cobre, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	18,44	0,00
04.01.01.25	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA BITUMINOSA ASFÁLTICA</b> Demolición de cobertura de placa bituminosa asfáltica, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	16,47	0,00
04.01.01.26	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA BITUMINOSA ASFÁLTICA C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de placa bituminosa asfáltica, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	19,76	0,00
04.01.01.27	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA PANEL SANDWICH DOBLE CHAPA</b> Demolición de cobertura de paneles tipo sándwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	14,88	0,00
04.01.01.28	<b>m2 DEMOLICIÓN COBERTURA PANEL SANDWICH DOBLE CHAPA C/RECUPERACIÓN</b> Demolición de cobertura de paneles tipo sándwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	21,67	0,00
04.01.01.29	<b>m² DESMONTADO CUBRICIÓN CON RECUPERACIÓN</b> Desmontaje de cualquier tipo de cubrición, a mano, con recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	0,00	19,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 04.01.01.....				0,00
<b>04.01.02</b>	<b>CUBIERTAS INCLINADAS COMPLETAS</b>			
04.01.02.01	m <sup>2</sup> DESMONTADO CUBRICIÓN CON RECUPERACIÓN Desmontaje de cualquier tipo de cubrición, a mano, con recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	0,00	19,44	0,00
04.01.02.02	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA TEJA S/TABLERO/PALOMEROS Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, sobre soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	28,00	0,00
04.01.02.03	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA TEJA S/ENTRAMADO CERCHAS MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, sobre soporte de entablado de madera y estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	24,70	0,00
04.01.02.04	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA TEJA S/ENTRAMADO VIGAS METÁLICAS Demolición completa de cubierta formada por cubrición teja de cualquier tipo, sobre estructura de entramado de vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	25,36	0,00
04.01.02.05	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA TEJA S/ENTABLADO/VIGAS MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, sobre soporte de entablado de madera y estructura de entramado de vigas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	22,06	0,00
04.01.02.06	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA FIBROCEMENTO S/ENTRAMADO CERCHAS MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de fibrocemento, sobre estructura de entramado de cerchas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	23,71	0,00
04.01.02.07	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA FIBROCEMENTO S/ENTRAMADO VIGAS MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de fibrocemento, sobre estructura de entramado de vigas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	21,07	0,00
04.01.02.08	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA FIBROCEMENTO S/ENTRAMADO VIGAS METÁLIC Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento, sobre estructura de entramado de vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos. Medición descontando huecos.	0,00	24,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02.09	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA CHAPA SIMPLE S/ENTRAMADO VIGAS MADERA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de chapa simple, sobre estructura de entramado de vigas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	21,73	0,00
04.01.02.10	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA CHAPA SIMPLE S/ENTRAMADO VIGAS METÁLIC Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas metálicas de chapa simple, sobre estructura de entramado de vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	25,03	0,00
04.01.02.11	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA CHAPA SANDWICH S/ENTRAMADO VIGAS METÁL Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas metálicas de chapa sandwich, sobre estructura de entramado de vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	26,35	0,00
04.01.02.12	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA CHAPA SANDWICH S/ENTRAMADO VIGAS MADER Demolición completa de cubierta formada por cubrición de chapa sandwich, sobre estructura de entramado de vigas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	23,05	0,00
04.01.02.13	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA CHAPA COBRE S/ENTRAMADO VIGAS METÁLICA Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas metálicas de cobre, sobre estructura de entramado de cerchas y vigas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	25,68	0,00
04.01.02.14	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA PLACA BITUMINOSA S/ENTRAMADO VIGAS MAD Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placa bituminosa asfáltica, sobre estructura de entramado de vigas y correas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	22,72	0,00
04.01.02.15	m2 DEMOLICIÓN COMP. CUBIERTA PLACA BITUMINOSA S/ENTRAMADO VIGAS MET Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas bituminosa asfáltica, sobre estructura de entramado de vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	26,02	0,00
TOTAL 04.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.03</b>	<b>CUBIERTAS PLANAS COMPLETAS</b>			
04.01.03.01	<b>m2 DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA TABLEROS/PALOMEROS</b> Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 0,20 m de altura media y tableros de rasillones cerámicos machihembrados o de doble rosca de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	23,80	0,00
04.01.03.02	<b>m2 DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA HORMIGÓN CELULAR</b> Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	26,85	0,00
04.01.03.03	<b>m2 DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA TRANSITABLE C/PAVIMENTO GRES</b> Demolición de cubierta plana transitable completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización, membrana impermeabilizante, aislamiento térmico, mortero de agarre y solado de gres, mediante compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	30,79	0,00
04.01.03.04	<b>m2 DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA TRANSITABLE C/LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPRO</b> Demolición de cubierta plana transitable autoprotegida completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización y lámina asfáltica de betún elastómero con armadura de fieltro de fibra de vidrio autoprotegida con gránulos de pizarra, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	30,05	0,00
04.01.03.05	<b>m2 DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE C/GRAVA</b> Demolición de cubierta plana no transitable completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización, membrana impermeabilizante, con compresor, previa retirada del aislamiento térmico y grava de 5 cm de 20/40 mm de canto rodado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	32,37	0,00
04.01.03.06	<b>m2 DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA AJARDINADA</b> Demolición de cubierta plana ajardinada, formada por fieltro sintético, membrana impermeabilizante, pavimento aislante y capa de hormigón poroso, con compresor, previa retirada sustrato ecológico entre 5 y 10 cm y especies vegetales ligeras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,00	31,73	0,00
<b>TOTAL 04.01.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.04</b>	<b>VARIOS Y RETEJADOS</b>			
04.01.04.01	m <sup>2</sup> LEVANTADOY RECOLOCACIÓN TAB.AGLOM.HIDRÓF. Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm. de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	0,00	16,36	0,00
04.01.04.02	m <sup>2</sup> EVACUACIÓN CAPA DE GRAVILLA DE AZOTEA Evacuación de capa de gravilla tendida en cubiertas para protección pesada de la impermeabilización o formación de capa de drenaje. y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.	0,00	3,16	0,00
04.01.04.03	m <sup>2</sup> RETEJADO/GOTERA TEJA ÁRABE Retejado o arreglo de gotera de faldón de cubierta, a canal y cobija, con teja cerámica curva tipo árabe vieja, a razón de 24-25 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5, (1/8), una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11.	0,00	72,34	0,00
04.01.04.04	m <sup>2</sup> RETEJADO/GOTERA TEJA PLANA Retejado o arreglo de gotera de faldón de cubierta de teja plana de cualquier tamaño, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	76,03	0,00
04.01.04.05	m <sup>2</sup> RETEJADO/GOTERA PIZARRA Retejado o arreglo de gotera de faldón de cubierta de pizarra, de cualquier dimension, fijadas al soporte mediante ganchos de acero inoxidable calidad AISI-316 de 3 mm. de diámetro, comprendiendo: suministro de las piezas, replanteo, montaje, cortes, solapes, material de fijación, medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo.	0,00	40,88	0,00
04.01.04.06	m CABALLETE ALUMINIO Montaje de caballete de aluminio de color marrón y listones de madera de pino de 0,40 x 0,40 mm., fijando caballete con clavos a listón de madera y sellado con silicona del mismo color en cabeza de clavos y laterales de caballete, para evitar posible goteras, comprendiendo: suministro de las piezas, replanteo, montaje, cortes, solapes, material de fijación, medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo.	0,00	30,00	0,00
04.01.04.07	m REPARACIÓN LIMA c/FIBRA VIDRIO 50 cm. Reparación de lima con fibra de vidrio de 50 cm de desarrollo, incluso medios de elevación, y limpieza del lugar de trabajo.	0,00	14,43	0,00
04.01.04.08	u DEMOLICIÓN ELEMENTOS SALIENTES DE CUBIERTA Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m de altura máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	102,22	0,00
04.01.04.09	m DEMOLICIÓN ALERO HORMIGÓN CON COMPRESOR Demolición de aleros de hormigón en cubiertas de hasta 0,80 m de vuelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	24,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04.10	m DEMOLICIÓN ALERO HORMIGÓN PREFABRICADO CON COMPRESOR Demolición de aleros de hormigón prefabricado en cubiertas de hasta 0,80 m de vuelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	23,92	0,00
04.01.04.11	m DEMOLICIÓN ALERO CANECILLOS HORMIGÓN CON COMPRESOR Demolición de alero de canecillos de hormigón en cubiertas de hasta 0,80 m de vuelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	23,26	0,00
04.01.04.12	m DEMOLICIÓN ALERO CANECILLOS MADERA CON COMPRESOR Demolición de alero de canecillos de madera en cubiertas de hasta 0,80 m de vuelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	22,27	0,00
04.01.04.13	m DEMOLICIÓN ALERO LADRILLO CON COMPRESOR Demolición de aleros de ladrillo en cubiertas de hasta 0,30 m de vuelo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	17,13	0,00
04.01.04.14	m DEMOLICIÓN CORNISA HORMIGÓN CON COMPRESOR Demolición de cornisas de hormigón en cubiertas, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	23,26	0,00
04.01.04.15	m DEMOLICIÓN CORNISA HORMIGÓN PREFABRICADO CON COMPRESOR Demolición de cornisas de hormigón prefabricado en cubiertas, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	21,94	0,00
04.01.04.16	m DEMOLICIÓN CORNISA LADRILLO CON COMPRESOR Demolición de cornisas de ladrillo en cubiertas, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	18,32	0,00
04.01.04.17	m DEMOLICIÓN DE CHIMENEA DE LADRILLO DE 75x75 cm Demolición de chimenea de ladrillo en cubierta de 75x75 cm de sección, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	68,25	0,00
04.01.04.18	m DEMOLICIÓN DE TUBO SALIDA HUMOS EN CUBIERTA INCLINADA Demolición de tubo de salida de humos en cubierta inclinada, de cualquier material, chapa, acero inoxidable,...etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	36,50	0,00
04.01.04.19	m DEMOLICIÓN DE TUBO SALIDA HUMOS EN CUBIERTA PLANA Demolición de tubo de salida de humos en cubierta plana, de cualquier material, chapa, acero inoxidable,...etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	23,80	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04.20	m DEMOLICIÓN DE TUBO VENTILACIÓN EN CUBIERTA INCLINADA Demolición de tubo de ventilación en cubierta inclinada, de cualquier material, pvc, chapa, acero inoxidable,...etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	35,56	0,00
04.01.04.21	m DEMOLICIÓN DE TUBO VENTILACIÓN EN CUBIERTA PLANA Demolición de tubo de ventilación en cubierta plana, de cualquier material, pvc, chapa, acero inoxidable,...etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	23,18	0,00
04.01.04.22	u DESMONTAJE DE VELETA EN CUBIERTA INCLINADA Desmontaje de veleta en cubierta inclinada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	50,79	0,00
04.01.04.23	u DESMONTAJE DE TOTEM ORNAMENTAL EN CUBIERTA INCLINADA Desmontaje de totem ornamental en cubierta inclinada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	57,14	0,00
04.01.04.24	m DEMOLICIÓN DE CABALLETE TEJA CERÁMICA Demolición de caballete de teja cerámica en cubierta inclinada, realizada por medios manuales, sin recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros de planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,53	0,00
04.01.04.25	m DEMOLICIÓN DE CABALLETE TEJA HORMIGÓN Demolición de caballete de teja de hormigón en cubierta inclinada, realizada por medios manuales, sin recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros de planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	10,16	0,00
04.01.04.26	m DESMONTAJE DE CABALLETE PIZARRA CLAVADA Desmontaje de caballete de pizarra clavada en cubierta, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	17,65	0,00
04.01.04.27	m DESMONTAJE DE CABALLETE PLOMO ENGATILLADO Desmontaje de caballete de plomo engatillado con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	11,22	0,00
04.01.04.28	m DESMONTAJE DE CABALLETE ZINC ENGATILLADO Desmontaje de caballete de zinc engatillado, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	10,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04.29	m DESMONTAJE DE CABALLETE COBRE ENGATILLADO Desmontaje de caballete de cobre engatillado, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,30	0,00
04.01.04.30	m DESMONTAJE DE CABALLETE FIBROCEMENTO Desmontaje de caballete de fibrocemento en cubierta inclinada, sujeto mecánicamente sobre correa estructural, con medios y equipos adecuados. Incluye parte proporcional de desmontaje de remates, canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; incluso parte proporcional de documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo. No se incluyen medidas de seguridad colectivas, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	25,04	0,00
04.01.04.31	m DEMOLICIÓN DE LIMATESA TEJA CERÁMICA Demolición de limatesa de teja cerámica en cubierta inclinada, realizada por medios manuales, sin recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros de planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,53	0,00
04.01.04.32	m DEMOLICIÓN DE LIMATESA TEJA HORMIGÓN Demolición de limatesa de teja de hormigón en cubierta inclinada, realizada por medios manuales, sin recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros de planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	10,16	0,00
04.01.04.33	m DESMONTAJE DE LIMATESA PIZARRA CLAVADA Desmontaje de limatesa de pizarra clavada en cubierta, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	17,65	0,00
04.01.04.34	m DESMONTAJE DE LIMATESA PLOMO ENGATILLADO Desmontaje de limatesa de plomo engatillado con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	11,22	0,00
04.01.04.35	m DESMONTAJE DE LIMATESA ZINC ENGATILLADO Desmontaje de limatesa de zinc engatillado, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	10,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04.36	m DESMONTAJE DE LIMATESA COBRE ENGATILLADO Desmontaje de limatesa de cobre engatillado, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,30	0,00
04.01.04.37	m DESMONTAJE DE LIMATESA FIBROCEMENTO Desmontaje de limatesa de fibrocemento en cubierta inclinada, sujeta mecánicamente sobre correa estructural, con medios y equipos adecuados. Incluye parte proporcional de desmontaje de remates, canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA; incluso parte proporcional de documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo. No se incluyen medidas de seguridad colectivas, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	25,04	0,00
04.01.04.38	m DESMONTAJE DE LIMAHoya PLOMO Desmontaje de limahoya de plomo, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,33	0,00
04.01.04.39	m DESMONTAJE DE LIMAHoya ZINC Desmontaje de limahoya de zinc, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	12,88	0,00
04.01.04.40	m DESMONTAJE DE LIMAHoya COBRE Desmontaje de limatesa de cobre engatillado, con recuperación de las piezas desmontadas para su posible reutilización o desecho, incluso retirada de escombros en planta y posterior carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. No se incluyen medidas de seguridad, medios de elevación ni de evacuación de escombros. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	12,08	0,00
TOTAL 04.01.04.....				0,00
TOTAL 04.01.....				0,00
04.02	REVESTIMIENTOS			
04.02.01	ALICATADOS Y APLACADOS			
04.02.01.01	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,72	0,00
04.02.01.02	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,86	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.01.03	m2 DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,73	0,00
04.02.01.04	m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,02	0,00
TOTAL 04.02.01.....				0,00
<b>04.02.02</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>			
04.02.02.01	m2 PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,75	0,00
04.02.02.02	m2 PICADO GUARNECIDOS YESO HORIZONTALES A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,40	0,00
04.02.02.03	m2 PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES C/MARTILLO Picado de guarnecido de yeso en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,25	0,00
04.02.02.04	m2 PICADO GUARNECIDOS YESO HORIZONTALES C/MARTILLO Picado de guarnecido de yeso en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,55	0,00
04.02.02.05	m2 PICADO ENLUCIDOS YESO VERTICALES A MANO Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	5,22	0,00
04.02.02.06	m2 PICADO ENLUCIDOS YESO HORIZONTALES A MANO Picado de enlucidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,28	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.07	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,75	0,00
04.02.02.08	m2 PICADO ENFOSCADOS CEMENTO HORIZONTALES C/MARTILLO Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,59	0,00
04.02.02.09	m2 PICADO REVOCO CAL VERTICAL C/MARTILLO Picado de revocos de cal en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,71	0,00
04.02.02.10	m2 PICADO REVOCO CAL HORIZONTAL C/MARTILLO Picado de revocos de cal en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,80	0,00
04.02.02.11	m2 PICADO TIROLESA CEMENTO VERTICAL C/MARTILLO Picado de tirolesa de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,57	0,00
04.02.02.12	m2 PICADO TIROLESA CEMENTO HORIZONTAL C/MARTILLO Picado de tirolesa de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,34	0,00
04.02.02.13	m2 PICADO REVOCO MONOCAPA VERTICAL A MANO Picado de revocos de mortero monocapa en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,97	0,00
04.02.02.14	m2 PICADO REVOCO MONOCAPA HORIZONTAL A MANO Picado de revocos de mortero monocapa en paramentos horizontales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	25,30	0,00
04.02.02.15	m2 PICADO REVOCO MONOCAPA RASPADO VERTICALES C/MARTILLO Picado de revoco de mortero monocapa raspado en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,12	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.16	<p>m2 PICADO REVOCO MONOCAPA RASPADO HORIZONTALES C/MARTILLO</p> <p>Picado de revoco de mortero monocapa raspado en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	19,39	0,00
04.02.02.17	<p>m2 PICADO REVOCO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA VERTICALES C/MARTILLO</p> <p>Picado de revoco de mortero monocapa de piedra proyectada en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	12,71	0,00
04.02.02.18	<p>m2 PICADO REVOCO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA HORIZONTALES C/MARTILLO</p> <p>Picado de revoco de mortero monocapa de piedra proyectada en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	20,34	0,00
04.02.02.19	<p>m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA O PVC A MANO</p> <p>Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	7,94	0,00
04.02.02.20	<p>m2 PICADO AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERTICALES C/M</p> <p>Picado de aislamiento térmico de poliuretano proyectado por el exterior o interior en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	9,21	0,00
04.02.02.21	<p>m2 PICADO AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO HORIZONTAL C/M</p> <p>Picado de aislamiento térmico de poliuretano proyectado por el exterior o interior en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	12,71	0,00
04.02.02.22	<p>m2 PICADO AISLAMIENTO TÉRMICO CORCHO PROYECTADO VERTICALES C/MARTIL</p> <p>Picado de aislamiento térmico de corcho proyectado por el exterior o interior en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	9,93	0,00
04.02.02.23	<p>m2 PICADO AISLAMIENTO TÉRMICO CORCHO PROYECTADO HORIZONTAL C/MARTIL</p> <p>Picado de aislamiento térmico de corcho proyectado por el exterior o interior en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	13,28	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.24	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MURAL TELA VINÍLICA A MANO Levantado de tela vinílica en paramentos verticales de interior, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,30	0,00
04.02.02.25	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO A MANO Levantado de revestimiento linóleo en paramentos verticales de interior, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,89	0,00
04.02.02.26	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MURAL PAPEL A MANO Levantado de revestimiento papel en paramentos verticales de interior, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,16	0,00
04.02.02.27	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MURAL TEJIDO FIBRA VIDRIO A MANO Levantado de revestimiento de tejido de fibra de vidrio en paramentos verticales de interior, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,10	0,00
04.02.02.28	m2 LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFÁLTICA A MANO Levantado de impermeabilización de lámina asfáltica en paramentos verticales u horizontales, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,74	0,00
04.02.02.29	m2 LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN MEMBRANA PVC C/MARTILLO Levantado de impermeabilización de membrana de pvc en paramentos verticales u horizontales, con martillo, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,66	0,00
04.02.02.30	m2 LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM A MANO Levantado de impermeabilización de lámina de caucho EPDM en paramentos verticales u horizontales, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,65	0,00
04.02.02.31	m2 LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO C/LIJADORA MECÁNICA Levantado de impermeabilización de poliuretano en paramentos verticales u horizontales, con lijadora mecánica, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02.32	m2 LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN RESINA SINTÉTICA C/LIJADORA MECÁNICA Levantado de impermeabilización de resina sintética en paramentos verticales u horizontales, con lijadora mecánica, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,76	0,00
TOTAL 04.02.02.....				0,00
<b>04.02.03</b>	<b>FALSOS TECHOS</b>			
04.02.03.01	m² DEMOLICIÓN FALSOS TECHOS Demolición de todo tipo de falsos techos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	22,26	0,00
04.02.03.02	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CAÑIZO Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,32	0,00
04.02.03.03	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,80	0,00
04.02.03.04	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,22	0,00
04.02.03.05	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,45	0,00
04.02.03.06	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA C/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,70	0,00
04.02.03.07	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE FIBRA C/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de fibra, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,07	0,00
04.02.03.08	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE MADERA C/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de madera, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,75	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.03.09	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE VIRUTAS DE MADERA C/RECUPERAC Demolición de falsos techos desmontables de placas de virutas de made- ra, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpie- za y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie real- mente ejecutada.	0,00	12,59	0,00
04.02.03.10	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE VINILO C/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de vinilo, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material des- montado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte propor- cional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,86	0,00
04.02.03.11	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de lamas de acero, por medios manuales, in- cluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de su- perficie realmente ejecutada.	0,00	8,92	0,00
04.02.03.12	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS DE ALUMINIO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de lamas de aluminio, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de su- perficie realmente ejecutada.	0,00	8,28	0,00
04.02.03.13	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS DE MADERA S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de lamas de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de su- perficie realmente ejecutada.	0,00	7,65	0,00
04.02.03.14	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO REJILLA DE ALUMINIO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de rejillas de aluminio, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de su- perficie realmente ejecutada.	0,00	8,60	0,00
04.02.03.15	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de bandejas de acero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de su- perficie realmente ejecutada.	0,00	9,08	0,00
04.02.03.16	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ALUMINIO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de bandejas de aluminio, por medios manua- les, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transpor- te al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,45	0,00
04.02.03.17	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE MADERA S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de bandejas de madera, por medios manua- les, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transpor- te al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,81	0,00
04.02.03.18	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE YESO LAMINADO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de bandejas de yeso laminado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Me- dición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,17	0,00
TOTAL 04.02.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.02.04</b>	<b>VARIOS</b>			
04.02.04.01	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,24	0,00
04.02.04.02	m DEMOLICIÓN MOLDURA ESCAYOLA Demolición de moldura de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,75	0,00
04.02.04.03	m DEMOLICIÓN CORTINERO ESCAYOLA Demolición de cortinero de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,43	0,00
04.02.04.04	m DEMOLICIÓN CANDILEJA ESCAYOLA Demolición de candileja de escayola de hasta 30 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,58	0,00
04.02.04.05	m DEMOLICIÓN ESCOCIA ESCAYOLA Demolición de escocia de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,90	0,00
04.02.04.06	m DEMOLICIÓN FAJA/TABICA ESCAYOLA Demolición de faja o tabica de escayola de hasta 70 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	5,22	0,00
04.02.04.07	m2 DEMOLICIÓN ESTANTERÍA ESCAYOLA Demolición de estantería de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,00	0,00
04.02.04.08	m2 DEMOLICIÓN FORRADO VIGAS/CONDUCTOS ESCAYOLA Demolición de forrado de vigas o conductos de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,64	0,00
04.02.04.09	m DEMOLICIÓN CORTINERO YESO LAMINADO Demolición de cortinero de yeso laminado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,43	0,00
04.02.04.10	m DEMOLICIÓN FAJA/TABICA YESO LAMINADO Demolición de faja o tabica de yeso laminado de hasta 70 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	4,82	0,00
04.02.04.11	m2 DEMOLICIÓN ESTANTERÍA YESO LAMINADO Demolición de estantería de yeso laminado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	5,85	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.04.12	m2 DEMOLICIÓN FORRADO VIGAS/CONDUCTOS YESO LAMINADO Demolición de forrado de vigas o conductos de yeso laminado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	6,48	0,00
04.02.04.13	m² PINTURA ANTIHUMEDAD Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores.	0,00	5,50	0,00
04.02.04.14	m² PINTURA ANTIMOHO FUNGICIDA Pintura antimoho a base de látex y sustancias activas fungicidas y anticarcoma, dos manos, i/imprimación al 20% con agua y terminación semimate, en paramentos interiores.	0,00	3,83	0,00
04.02.04.15	m² TRATAMIENTO ANTIPINTADAS Tratamiento superficial antipintadas a base de emulsión acrílica incolora sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra; incluyendo limpieza, mano de fondo y mano de acabado.	0,00	11,87	0,00
04.02.04.16	m² PINTURA DECAPANTE S/SUP.RUGOSAS Pintura decapante sobre paramentos con relieves, incluso limpieza total del soporte.	0,00	31,43	0,00
04.02.04.17	m² EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.	0,00	0,99	0,00
TOTAL 04.02.04.....				0,00
TOTAL 04.02.....				0,00
<b>04.03</b>	<b>FÁBRICAS Y DIVISIONES</b>			
<b>04.03.01</b>	<b>TABICUERÍAS S/REVESTIMIENTO</b>			
04.03.01.01	m3 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE C/COMPRESOR Demolición de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	103,10	0,00
04.03.01.02	m3 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE A MANO Demolición, por medios manuales, de tabique de fábrica de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	128,56	0,00
04.03.01.03	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE e=7 cm A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,01	0,00
04.03.01.04	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,02	0,00
04.03.01.05	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRI Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	29,78	0,00
04.03.01.06	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE PALOMERO 1/2 PIE A MANO Demolición de tabique palomero de medio pié de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,49	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.01.07	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO SENCILLO A MANO</b> Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,12	0,00
04.03.01.08	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO MACIZO A PANDERETE A MANO</b> Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,07	0,00
04.03.01.09	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE ESCAYOLA O YESO e=7 cm A MANO</b> Demolición de tabiques de 7 cm de escayola o de yeso suelo-techo, o del tipo de placa pequeña, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,43	0,00
04.03.01.10	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE ESCAYOLA O YESO e=10 cm A MANO</b> Demolición de tabique de 10 cm de escayola o de yeso suelo-techo, o del tipo de placa pequeña, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,59	0,00
04.03.01.11	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO e=7 cm A MANO</b> Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,06	0,00
04.03.01.12	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO e=10 cm A MANO</b> Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,55	0,00
04.03.01.13	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLO e=72 mm A MANO</b> Demolición de tabique de yeso laminado de 72 mm de espesor, por medios manuales, formado por una placa por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	5,85	0,00
04.03.01.14	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLO e=120 mm A MANO</b> Demolición de tabique de yeso laminado de 120 mm de espesor, por medios manuales, formado por una placa por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,96	0,00
04.03.01.15	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO MULTIPLE e=98 mm A MANO</b> Demolición de tabique de yeso laminado de 98 mm de espesor, por medios manuales, formado por dos placas por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,23	0,00
04.03.01.16	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO MULTIPLE e=130 mm A MANO</b> Demolición de tabique de yeso laminado de 130 mm de espesor, por medios manuales, formado por dos placas por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,80	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.01.17	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO MULTIPLE e=210 mm A MANO Demolición de tabique de yeso laminado de 210 mm de espesor, por medios manuales, formado por dos placas por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,07	0,00
TOTAL 04.03.01.....				0,00
<b>04.03.02</b>	<b>TABQUERÍAS C/REVESTIMIENTO</b>			
04.03.02.01	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ENFOSCADO 1C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble enfoscado a una cara, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	112,63	0,00
04.03.02.02	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ENFOSCADO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble enfoscado a dos caras, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	118,99	0,00
04.03.02.03	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE GUARNECIDO 1C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble guarnecido a una cara, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	106,29	0,00
04.03.02.04	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE GUARNECIDO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble guarnecido a dos caras, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	112,63	0,00
04.03.02.05	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ALICATADO 1C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a una cara, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	116,11	0,00
04.03.02.06	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ALICATADO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a dos caras, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	122,46	0,00
04.03.02.07	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE DOBLE ENFOSCADO 1C A MANO Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble enfoscado a una cara, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	133,32	0,00
04.03.02.08	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ENFOSCADO 2C A MANO Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble enfoscado a dos caras, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	139,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02.09	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE GUARNECIDO 1C A MANO Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble guarnecido a una cara, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	131,74	0,00
04.03.02.10	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE GUARNECIDO 2C A MANO Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble guarnecido a dos caras, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	138,08	0,00
04.03.02.11	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ALICATADO 1C A MANO Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a una cara, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	138,72	0,00
04.03.02.12	m3 DEMOLICIÓN FÁB. LADRILLO HUECO DOBLE ALICATADO 2C A MANO Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado dos caras, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	145,08	0,00
04.03.02.13	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	5,53	0,00
04.03.02.14	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,32	0,00
04.03.02.15	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	4,75	0,00
04.03.02.16	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	5,22	0,00
04.03.02.17	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO ALICATADO 1C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,48	0,00
04.03.02.18	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO ALICATADO 2C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,80	0,00
04.03.02.19	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02.20	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,81	0,00
04.03.02.21	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,64	0,00
04.03.02.22	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,72	0,00
04.03.02.23	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 1C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,96	0,00
04.03.02.24	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 2C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,59	0,00
04.03.02.25	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,97	0,00
04.03.02.26	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,76	0,00
04.03.02.27	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,81	0,00
04.03.02.28	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,60	0,00
04.03.02.29	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ALICATADO 1C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,91	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02.30	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ALICATADO 2C A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pié de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,87	0,00
04.03.02.31	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE ENFOSCADO 1C C/MARTILLO EL Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor enfoscado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	27,71	0,00
04.03.02.32	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE ENFOSCADO 2C C/MARTILLO EL Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor enfoscado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	29,30	0,00
04.03.02.33	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE GUARNECIDO 1C C/MARTILLO E Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	26,28	0,00
04.03.02.34	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE GUARNECIDO 2C C/MARTILLO E Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor guarnecido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	27,55	0,00
04.03.02.35	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE ALICATADO 1C C/MARTILLO EL Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor alicatado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	28,64	0,00
04.03.02.36	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE ALICATADO 2C C/MARTILLO EL Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pié de espesor alicatado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	30,43	0,00
04.03.02.37	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,91	0,00
04.03.02.38	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,49	0,00
04.03.02.39	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	6,64	0,00
04.03.02.40	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02.41	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm ALICATADO 1C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,54	0,00
04.03.02.42	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm ALICATADO 2C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,11	0,00
04.03.02.43	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 10 cm ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,55	0,00
04.03.02.44	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 10 cm ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,12	0,00
04.03.02.45	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 10 cm GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,11	0,00
04.03.02.46	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 10 cm GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,23	0,00
04.03.02.47	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 10 cm ALICATADO 1C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,17	0,00
04.03.02.48	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 10 cm ALICATADO 2C A MANO Demolición de tabique gran formato hueco de 10 cm de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,60	0,00
04.03.02.49	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,33	0,00
04.03.02.50	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,92	0,00
04.03.02.51	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,91	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02.52	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,02	0,00
04.03.02.53	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE ALICATADO 1C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,12	0,00
04.03.02.54	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE ALICATADO 2C A MANO Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,71	0,00
TOTAL 04.03.02.....				0,00
<b>04.03.03</b>	<b>FÁBRICAS DE LADRILLO S/REVESTIMIENTO</b>			
04.03.03.01	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	115,12	0,00
04.03.03.02	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO A MANO Demolición, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	141,26	0,00
04.03.03.03	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,32	0,00
04.03.03.04	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,91	0,00
04.03.03.05	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	28,50	0,00
04.03.03.06	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	33,84	0,00
TOTAL 04.03.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03.04</b>	<b>FÁBRICAS C/REVESTIMIENTO</b>			
04.03.04.01	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ENFOSCADO 1C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor enfoscado a una cara, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	121,48	0,00
04.03.04.02	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ENFOSCADO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor enfoscado a dos caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	126,25	0,00
04.03.04.03	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO GUARNECIDO 1C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor guarnecido a una cara, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	118,31	0,00
04.03.04.04	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO GUARNECIDO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor guarnecido a dos caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	117,03	0,00
04.03.04.05	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ALICATADO 1C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor alicatado a una cara, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	123,37	0,00
04.03.04.06	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ALICATADO 2C C/COMPRESOR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor alicatado a dos caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	129,73	0,00
04.03.04.07	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ENFOSCADO 1C A MANO Demolición, de fábrica de ladrillo macizo enfoscado a una cara recibido con mortero de cemento, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	149,21	0,00
04.03.04.08	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ENFOSCADO 2C A MANO Demolición, de fábrica de ladrillo macizo enfoscado a dos caras recibido con mortero de cemento, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	152,38	0,00
04.03.04.09	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO GUARNECIDO 1C A MANO Demolición, de fábrica de ladrillo macizo guarnecido a una cara recibido con mortero de cemento, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	120,63	0,00
04.03.04.10	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO GUARNECIDO 2C A MANO Demolición, de fábrica de ladrillo macizo guarnecido a dos caras recibido con mortero de cemento, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	142,86	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.04.11	<b>m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ALICATADO 1C A MANO</b> Demolición, de fábrica de ladrillo macizo alicatado a una cara recibido con mortero de cemento, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	153,96	0,00
04.03.04.12	<b>m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ALICATADO 2C A MANO</b> Demolición, de fábrica de ladrillo macizo alicatado a dos caras recibido con mortero de cemento, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	157,14	0,00
04.03.04.13	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 1C C/MARTILLO ELÉCT</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor enfoscado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,27	0,00
04.03.04.14	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 2C C/MARTILLO ELÉCT</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor enfoscado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,87	0,00
04.03.04.15	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE GUARNECIDO 1C C/MARTILLO ELÉC</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,44	0,00
04.03.04.16	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE GUARNECIDO 2C C/MARTILLO ELÉC</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor guarnecido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,12	0,00
04.03.04.17	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ALICATADO 1C C/MARTILLO ELÉCT</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor alicatado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,94	0,00
04.03.04.18	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ALICATADO 2C C/MARTILLO ELÉCT</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor alicatado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,07	0,00
04.03.04.19	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ENFOSCADO 1C C/MARTILLO ELÉCTRI</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	30,25	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.04.20	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ENFOSCADO 2C C/MARTILLO ELÉCTRI Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor enfoscado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	31,85	0,00
04.03.04.21	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE GUARNECIDO 1C C/MARTILLO ELÉCTR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor guarnecido a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	28,82	0,00
04.03.04.22	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE GUARNECIDO 2C C/MARTILLO ELÉCTR Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor guarnecido a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	29,93	0,00
04.03.04.23	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ALICATADO 1C C/MARTILLO ELÉCTRI Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor alicatado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	31,29	0,00
04.03.04.24	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ALICATADO 2C C/MARTILLO ELÉCTRI Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor alicatado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	32,88	0,00
04.03.04.25	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,87	0,00
04.03.04.26	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,45	0,00
04.03.04.27	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,44	0,00
04.03.04.28	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.04.29	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ALICATADO 1C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,13	0,00
04.03.04.30	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ALICATADO 2C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,87	0,00
04.03.04.31	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ENFOSCADO 1C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor enfoscado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	35,89	0,00
04.03.04.32	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ENFOSCADO 2C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	37,47	0,00
04.03.04.33	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE GUARNECIDO 1C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	34,46	0,00
04.03.04.34	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE GUARNECIDO 2C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	35,58	0,00
04.03.04.35	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ALICATADO 1C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	36,84	0,00
04.03.04.36	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ALICATADO 2C A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	38,74	0,00
TOTAL 04.03.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.03.05</b>	<b>MUROS BLOQUE Y PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>			
04.03.05.01	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=15 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 15 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,04	0,00
04.03.05.02	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=20 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 20 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	25,40	0,00
04.03.05.03	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=25 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 25 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	31,74	0,00
04.03.05.04	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=30 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 30 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	38,09	0,00
04.03.05.05	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=15 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	23,96	0,00
04.03.05.06	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=20 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	31,94	0,00
04.03.05.07	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=25 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	39,93	0,00
04.03.05.08	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=30 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	47,92	0,00
04.03.05.09	m2 DEMOLICIÓN PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN MACIZO e=15 cm C/COMPRESO Demolición de panel prefabricado de hormigón macizo de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	22,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.05.10	m2 DEMOLICIÓN PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN MACIZO e=20 cm C/COMPRESO Demolición de panel prefabricado de hormigón macizo de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	30,50	0,00
04.03.05.11	m2 DEMOLICIÓN PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN MACIZO e=25 cm C/COMPRESO Demolición de panel prefabricado de hormigón macizo de 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	38,14	0,00
04.03.05.12	m2 DEMOLICIÓN PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN NERVADO e=15 cm C/COMPRES Demolición de panel prefabricado de hormigón nervado de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,18	0,00
04.03.05.13	m2 DEMOLICIÓN PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN NERVADO e=20 cm C/COMPRES Demolición de panel prefabricado de hormigón nervado de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	26,89	0,00
04.03.05.14	m2 DEMOLICIÓN PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN NERVADO e=25 cm C/COMPRES Demolición de panel prefabricado de hormigón nervado de 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	33,62	0,00
04.03.05.15	m2 DEMOLICIÓN PANEL SANDWICH DE GRC e=12 cm C/COMPRESOR Demolición de panel prefabricado de hormigón sandwich de GRC de 12 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,42	0,00
04.03.05.16	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN CELULAR e=10 cm A MANO Demolición de muros de bloques de hormigón celular armado, de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,68	0,00
TOTAL 04.03.05.....				0,00
04.03.06	CANTERÍA			
04.03.06.01	m3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	146,02	0,00
04.03.06.02	m3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	129,57	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06.03	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=30 cm A MANO Demolición de muros de mampostería de 30 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	43,81	0,00
04.03.06.04	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=40 cm A MANO Demolición de muros de mampostería de 40 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	58,40	0,00
04.03.06.05	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=50 cm A MANO Demolición de muros de mampostería de 50 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	73,02	0,00
04.03.06.06	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=60 cm A MANO Demolición de muros de mampostería de 60 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	87,62	0,00
04.03.06.07	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=30 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	38,87	0,00
04.03.06.08	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=40 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de 40 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	51,83	0,00
04.03.06.09	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=50 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de 50 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	64,79	0,00
04.03.06.10	m2 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=60 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de 60 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	77,74	0,00
04.03.06.11	m DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA CON COMPRESOR Demolición de arcos de piedra, sin recuperación del material desmontado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	28,25	0,00
04.03.06.12	m DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA MANO C/RECUPERACIÓN Demolición de arcos de piedra, con recuperación del material desmontado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	65,86	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06.13	m2 DEMOLICIÓN BÓVEDAS PIEDRA C/RECUPERACIÓN Demolición de bóvedas, formadas por arcos de piedra y tableros de rasilla, con recuperación del material de los arcos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	65,07	0,00
04.03.06.14	m DEMOLICIÓN CORNISA SILLERÍA <100x100 cm A MANO Demolición de cornisa de fábrica de sillería, (pieza a pieza) de dimensiones grandes, hasta 100x100 cm, ejecutado a mano sin compresor, incluso corte o eliminación de grapas metálica y retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	138,81	0,00
04.03.06.15	m DEMOLICIÓN IMPOSTA SILLERÍA <100x50 cm A MANO Demolición de imposta de fábrica de sillería, (pieza a pieza) de dimensiones medias, hasta 100x50 cm, ejecutado a mano sin compresor, incluso corte o eliminación de grapas metálica y retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	71,15	0,00
04.03.06.16	m2 DESMONTADO MANUAL MURO DE SILLAREJO e=40 cm A MANO C/RECUPERACI Desmontado de muro de sillarejo con piedra de cantería de hasta 40 cm de espesor, con recuperación del material desmontado para su almacenaje o reutilización, realizado por medios manuales y mecánicos necesarios; incluyendo retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	42,14	0,00
04.03.06.17	m2 DESMONTADO MANUAL MURO DE SILLAREJO e=50 cm A MANO C/RECUPERACI Desmontado de muro de sillarejo con piedra de cantería de hasta 50 cm de espesor, con recuperación del material desmontado para su almacenaje o reutilización, realizado por medios manuales y mecánicos necesarios; incluyendo retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	52,67	0,00
04.03.06.18	m2 DESMONTADO MANUAL MURO DE SILLAREJO e=60 cm A MANO C/RECUPERACI Desmontado de muro de sillarejo con piedra de cantería de hasta 60 cm de espesor, con recuperación del material desmontado para su almacenaje o reutilización, realizado por medios manuales y mecánicos necesarios; incluyendo retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	63,23	0,00
04.03.06.19	m² DESMONTAJE Y REPOSICIÓN GRANITO ROSA PORRIÑO 2cm. Desmontaje de piezas rotas y reposición de chapado de granito abujardado rosa porriño de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	164,10	0,00
TOTAL 04.03.06.....				0,00
04.03.07	VARIOS Y RECOLOCACIONES			
04.03.07.01	m2 DEMOLICIÓN MUROS DE MADERA Y YESO e=25 cm A MANO Demolición de muros formados por entramados de madera y paramentos de yeso, cal u otro material similar, trabando piedras, cantos rodados, etc., de hasta 25 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	23,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.07.02	m2 DEMOLICIÓN MUROS TAPIAL e=40 cm A MANO Demolición de muros de tapial de hasta 40 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	52,68	0,00
04.03.07.03	m2 DEMOLICIÓN MUROS TAPIAL e=50 cm A MANO Demolición de muros de tapial de hasta 50 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	65,86	0,00
04.03.07.04	m2 DEMOLICIÓN MUROS TAPIAL e=60 cm A MANO Demolición de muros de tapial de hasta 60 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	79,03	0,00
04.03.07.05	m DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA A MANO Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	115,26	0,00
04.03.07.06	m2 DEMOLICIÓN MANUAL MURO DE ADOBE 1/2 PIE A MANO Demolición de muro de fábrica de ladrillo de adobe de medio pié de espesor, realizada por medios manuales, incluyendo retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,92	0,00
04.03.07.07	m2 DEMOLICIÓN MANUAL MURO DE ADOBE 1 PIE A MANO Demolición de muro de fábrica de ladrillo de adobe de un pié de espesor, realizada por medios manuales, incluyendo retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,27	0,00
04.03.07.08	m. LEVANTADO REMATE MADERA Levantado, por medios manuales, de remate de madera en parte superior de tabicones de cabinas de duchas, i/ apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio,almacenaje en lugar seguro, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	0,00	4,85	0,00
04.03.07.09	m² LEVANTADO Y RECOLOCACIÓN MAMPARA Levantado y recolocación por medios manuales, de mampara en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/colocación del acristalamiento existente, puertas y demás elementos de la mampara, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	64,70	0,00
04.03.07.10	Ud. RECOLOCACIÓN PUERTA EN MAMPARA Recolocación, por medios manuales, de puerta en mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/colocación del acristalamiento existente, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	25,88	0,00
04.03.07.11	m² RECOLOCACIÓN MAMP.VIDRIO SUELO/TECHO Recolocación por medios manuales, de mampara de vidrio suelo a techo con los materiales aprovechados en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	0,00	19,42	0,00
04.03.07.12	m² RECOLOCACIÓN MAMP.MIXTA O CIEGA Recolocación por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	0,00	24,64	0,00
TOTAL 04.03.07.....				0,00
TOTAL 04.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.04</b>	<b>INSTALACIONES</b>			
<b>04.04.01</b>	<b>TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA</b>			
04.04.01.01	m2 DESMONTADO INSTALACIÓN TV-FM EN VIVIENDA Desmontado de la instalación de TV-FM por m2 de vivienda, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, cable coaxial, canalizaciones y equipos de señal y de amplificación en el exterior, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie construida de vivienda.	0,00	0,69	0,00
04.04.01.02	m2 DESMONTADO INSTALACIÓN TELEFONÍA EN VIVIENDA Desmontado de la instalación de telefonía interior por m2 de vivienda, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie construida de vivienda.	0,00	0,47	0,00
04.04.01.03	m2 DESMONTADO INSTALACIÓN DOMÓTICA EN VIVIENDA Desmontado de la instalación de domótica por m2 de vivienda, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, cableado de datos y líneas eléctricas, canalizaciones y equipos de señal y de amplificación en el exterior, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie construida de vivienda.	0,00	0,82	0,00
04.04.01.04	u DESMONTADO INSTALACIÓN TV-FM 1 VIVIENDA Desmontado de la instalación de TV-FM en una vivienda normal, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, cable coaxial, canalizaciones y equipos de señal y de amplificación en el exterior, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	56,40	0,00
04.04.01.05	u DESMONTADO INSTALACIÓN TELEFONÍA 1 VIVIENDA Desmontado de la instalación de telefonía interior en una vivienda normal, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	40,06	0,00
04.04.01.06	u DESMONTADO INSTALACIÓN DOMÓTICA 1 VIVIENDA Desmontado de la instalación domótica interior en una vivienda normal, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos y centralitas fijas, líneas y canalizaciones, desprogramación de control de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	71,28	0,00
04.04.01.07	u DESMONTADO INSTALACIÓN SONIDO AMBIENTAL VIVIENDA Desmontado de la instalación de sonido ambiental en una vivienda normal, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, difusores, unidades de control, líneas de alimentación y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	48,49	0,00
04.04.01.08	u DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS OFICINA Desmontado de la instalación de datos de una oficina normal por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	65,93	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.01.09	u DESMONTADO INSTALACIÓN SISTEMA VIDEOVIGILANCIA OFICINA Desmontado de la instalación de videovigilancia de oficina normal por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, servidor, cámaras, monitores, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	96,23	0,00
04.04.01.10	u DESMONTADO INSTALACIÓN PORTERO AUTOMÁTICO BLOQUE <16 VIVIENDAS Desmontado de instalación completa de portero automático en un bloque de hasta 16 viviendas, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	388,44	0,00
04.04.01.11	u DESMONTAJE EQUIPO CAPTACIÓN RTV EN CUBIERTA Desmontaje de equipo de captación de RTV colocado en cubierta de edificio, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de mástil a paramento vertical, forjado o caballete, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	31,67	0,00
04.04.01.12	u DESMONTAJE ANTENA PARABÓLICA Desmontaje de antena parabólica colocada en cubierta de edificio, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de mástil a paramento vertical, forjado o caballete sin demolición de base, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	28,30	0,00
04.04.01.13	u DESMONTAJE EQUIPO DE CABECERA Desmontaje de equipo de cabecera analógica o digital, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de caja o armario, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	34,21	0,00
04.04.01.14	u DESMONTAJE PORTERO AUTOMÁTICO 1 VIVIENDA Desmontaje de portero automático o videoportero de una vivienda, por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	31,04	0,00
04.04.01.15	Ud. CLAUSURA ACOMETIDAS DE TELÉFONO Revisión de las distintas acometidas de teléfono, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, e informe contrastado de su clausura; se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (nº tipo de arquetas y cuadros etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.	0,00	185,30	0,00
TOTAL 04.04.01.....				0,00
04.04.02	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN			
04.04.02.01	m2 DESMONTADO INSTALACIÓN CALEFACCIÓN EN VIVIENDA Desmontado de tuberías de calefacción y fijaciones por m2 de vivienda, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie constuida de vivienda.	0,00	3,29	0,00
04.04.02.02	m2 DESMONTADO INSTALACIÓN VENTILACIÓN EN VIVIENDA Desmontado de instalación de ventilación por m2 de vivienda, por medios manuales, incluye desmontaje de extractor, bocas de extracción, tubos de ventilación y aireadores, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie constuida de vivienda.	0,00	2,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.02.03	u DESMONTADO INSTALACIÓN CALEFACCIÓN 1 VIVIENDA Desmontado de tuberías de calefacción y fijaciones en una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	197,21	0,00
04.04.02.04	u DESMONTADO INSTALACIÓN VENTILACIÓN 1 VIVIENDA Desmontado de instalación de ventilación en una vivienda normal por medios manuales, incluye desmontaje de extractor, bocas de extracción, tubos de ventilación y aireadores, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	138,39	0,00
04.04.02.05	u DESMONTAJE RADIADORES 1 VIVIENDA Desmontaje de radiadores y accesorios en una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	69,20	0,00
04.04.02.06	u DESMONTAJE RADIADOR A MANO Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	6,92	0,00
04.04.02.07	u DESMONTAJE CALDERA DE CALEFACCIÓN Desmontaje de caldera de calefacción en una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	86,50	0,00
04.04.02.08	u DESMONTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR Desmontaje de split y unidad exterior en una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	76,12	0,00
04.04.02.09	u DESMONTAJE AIREADORES DE VENTILACIÓN 1 VIVIENDA Desmontaje de aireadores de ventilación en una vivienda normal, por medios manuales, incluye, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	51,90	0,00
04.04.02.10	u DESMONTAJE BOCAS DE EXTRACCIÓN DE VENTILACIÓN 1 VIVIENDA Desmontaje de bocas de extracción de baños y cocina en una vivienda normal, por medios manuales, incluye, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	36,87	0,00
04.04.02.11	u DESMONTAJE EXTRACTOR DE VENTILACIÓN 1 VIVIENDA Desmontaje de extractor de ventilación en una vivienda normal, por medios manuales, incluye desmontaje de extractor, desconexión eléctrico y de tubos de ventilación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	62,27	0,00
04.04.02.12	u DESMONTAJE REJILLAS DE VENTILACIÓN 1 LOCAL COMERCIAL Desmontaje de rejillas de ventilación en un local comercial normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	63,24	0,00
04.04.02.13	m DESMONTAJE TUBO EXTRACCIÓN O VENTILACIÓN 1 LOCAL COMERCIAL Desmontaje de tubo de extracción visto de hasta 5 m de altura de salida de humos o ventilación de un local comercial, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,84	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.02.14	u DESMONTAJE CAPERUZA CHIMENEA VENTILACIÓN Desmontaje de caperuza de chimenea de ventilación de chapa u hormi- gón, por medios manuales, incluye corte de garras, desatornillados, inclu- so limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a verte- dero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	62,27	0,00
04.04.02.15	Ud. RECOLOCACIÓN DE REJILLA CLIMAT. Recolocación de rejilla de climatización por medios manuales, , incluso lim- pieza, realización de huecos en conductos y p.p. de medios auxiliares.	0,00	9,39	0,00
04.04.02.16	Ud. RECOLOCACIÓN DET.MONÓXIDO DE CARBONO Recolocación de detector de monóxido de carbono con zócalo intercam- biable, anclado a techo, conexionado, incluso limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	0,00	15,84	0,00
04.04.02.17	Ud. DESMONTAJE DE REJILLA CLIMAT. Desmontaje de rejilla de climatización por medios manuales, con recupera- ción de las mismas, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza, almacenaje y p.p. de medios auxiliares.	0,00	9,39	0,00
04.04.02.18	Ud. DESMONTAJE DET.MONÓXIDO DE CARBONO Desmontaje de detector de monóxido de carbono con zócalo intercambia- ble, con recuperación de los mismos, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza,almacenaje y p.p. de medios auxiliares.	0,00	10,57	0,00
<b>TOTAL 04.04.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.04.03</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>			
04.04.03.01	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA VIVIENDA 100 m2 Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de una vivienda normal de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de lí- neas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de me- dios auxiliares.	0,00	163,29	0,00
04.04.03.02	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL COMERCIAL 100 m2 Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comer- cial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin trans- porte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	201,37	0,00
04.04.03.03	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA SUPERFICIAL NAVE INDUSTRIAL 200 Desmontado de canalizaciones y armarios superficiales eléctricas de una nave industrial de 200 m2, por medios manuales, incluso desmontaje pre- vio de líneas, cajas, tubos y mecanismos, limpieza y retirada de escom- bros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	264,25	0,00
04.04.03.04	u DESMONTAJE MECANISMO ELÉCTRICO Desmontaje de mecanismo eléctrico por medios manuales, con o sin recu- peración del mismo, para su reposición o sustitución después de otros tra- bajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de desmon- taje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	0,00	0,77	0,00
04.04.03.05	u DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN VIVIENDA Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales en vivienda, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución des- pués de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte propor- cional de medios auxiliares.	0,00	0,93	0,00
04.04.03.06	u DESMONTAJE APLIQUE EXTERIOR Desmontaje de aplique exterior por medios manuales, con o sin recupera- ción del mismo, para su reposición o sustitución después de otros traba- jos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxi- liares.	0,00	1,24	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.03.07	u DESMONTAJE PROYECTOR EMPOTRADO SUELO Desmontaje de aplique exterior por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	2,16	0,00
04.04.03.08	u DESMONTAJE BÁCULO Desmontaje de báculo por medios manuales, con recuperación del mismo, para su reposición o sustitución, incluso desatornillado de base, desconexiones y limpieza, con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	33,38	0,00
04.04.03.09	u DESMONTAJE BRAZO MURAL Desmontaje de brazo mural por medios manuales, con recuperación del mismo, para su reposición o sustitución, incluso desatornillado de base, desconexiones y limpieza, con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	25,04	0,00
04.04.03.10	Ud. CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.	0,00	320,48	0,00
04.04.03.11	Ud. DESMONTAJE Y RETIRADA INST.ELEC.<80 m2 Desmontaje y retirada a vertedero de instalación eléctrica existente en una superficie menor a 80 m2.	0,00	675,41	0,00
04.04.03.12	Ud. DESMONTAJE Y RETIRADA INST.ELEC.<160 m2 Desmontaje y retirada a vertedero de instalación eléctrica existente en una superficie inferior a 160 m2.	0,00	1.200,73	0,00
04.04.03.13	Ud. LEVANTADO DE LUMINARIAS Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con recuperación de los mismos, para su reposición después de otros trabajos, incluso desconexiones, almacenaje y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	0,00	0,77	0,00
04.04.03.14	Ud. RECOLOCACIÓN DE LUMINARIAS Recolocación de aparatos de iluminación levantados con anterioridad, por medios manuales, incluso conexiones, realización de huecos para luminarias empotradas (si fuese necesario), limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	0,00	1,08	0,00
<b>TOTAL 04.04.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.04.04</b>	<b>FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b>			
04.04.04.01	u DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES VIVIENDA 100 m2 Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de una vivienda normal de 100 m2, con cocina y baño, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	154,22	0,00
04.04.04.02	u DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL COMERCIAL 100 Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de un local comercial de 100 m2, con cocina y dos aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	198,86	0,00
04.04.04.03	u DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES NAVE 200 m2 Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de una nave de 200 m2, con dos vestuarios y dos aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	248,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.04.04	u DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	20,41	0,00
04.04.04.05	u DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA Desmontaje de bañera o plato de ducha y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	39,50	0,00
04.04.04.06	u DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	31,27	0,00
04.04.04.07	u DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	29,63	0,00
04.04.04.08	u DESMONTAJE BIDÉ Desmontaje de bidé por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	26,34	0,00
04.04.04.09	u DESMONTAJE FREGADERO COCINA Desmontaje de fregadero de cocina por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	28,63	0,00
04.04.04.10	u DESMONTAJE CONTADOR AGUA Desmontaje de contador de agua, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	16,47	0,00
04.04.04.11	u DESMONTAJE GRUPO DE PRESIÓN Desmontaje de grupo de presión, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	49,39	0,00
04.04.04.12	u DESMONTAJE DEPÓSITO DE 550 l Desmontaje de depósito de grupo de presión de 550 l, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	49,39	0,00
04.04.04.13	u DESMONTAJE INTERACUMULADOR A.C.S. Desmontaje de interacumulador de A.C.S. en una vivienda normal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	34,60	0,00
04.04.04.14	Ud. CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.	0,00	217,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.04.15	Ud. LEVANT.INST.FONT./DESAGÜES centro trabajo Levantado de tuberías de fontanería y de desagües del centro de trabajo, levantando el solado en los puntos por los que discurren los desagües para su posterior sustitución, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	348,97	0,00
04.04.04.16	Ud. RETIRADA ESPEJO RECLINAB.MINUSV. Retirada de espejo reclinable especial para minusválidos, con recuperación del mismo, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza,almacenaje y p.p. de medios auxiliares.	0,00	7,26	0,00
04.04.04.17	Ud. DESMONTAJE TERMO ELÉCTRICO Desmontaje de termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con recuperación del mismo, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza,almacenaje y p.p. de medios auxiliares.	0,00	28,72	0,00
04.04.04.18	Ud. RECOLOCACIÓN GRIFERÍA Recolocación de grifería para lavabo, bide o ducha, instalada con llaves de escuadra cromadas de 1/2", conexionado, incluso limpieza, y p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	6,57	0,00
04.04.04.19	m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<30cm Demolición de colector o albañal, hasta D=30 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	0,00	12,82	0,00
04.04.04.20	m. DEMOLICIÓN COLECTOR ENTERRADO D<50cm Demolición de colector o albañal, hasta D=50 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	0,00	19,77	0,00
04.04.04.21	Ud. DEMOLICIÓN ARQUETA LADRILLO Demolición de arqueta de cualquier tipo de ladrillo, por medios manuales, incluso demolición de solado en zona afectada, i/ recuperación de tapa de fundición, retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.	0,00	147,04	0,00
04.04.04.22	Ud. RECOLOCACIÓN CONJ.ACCESORIOS BAÑO Recolocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; incluso limpieza, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	36,30	0,00
04.04.04.23	Ud. RECOLOCACIÓN ESPEJO RECLINAB.MINUSV. Recolocación de espejo reclinable especial para minusválidos, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	10,89	0,00
04.04.04.24	Ud. RECOLOCACIÓN TERMO ELÉCTRICO Recolocación de termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	55,51	0,00
04.04.04.25	Ud. DESMONTAJE GRIFERÍA Desmontaje de grifería para lavabo, bide o ducha, instalada con llaves de escuadra cromadas de 1/2", con recuperación de las mismas, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza,almacenaje y p.p. de medios auxiliares.	0,00	4,70	0,00
04.04.04.26	Ud. DESMONTAJE CONJ.ACCESORIOS BAÑO Desmontaje de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; con recuperación de las mismas, para su reposición después de otros trabajos, incluso limpieza,almacenaje y p.p. de medios auxiliares.	0,00	32,67	0,00
04.04.04.27	Ud. RECIBIDO DE TAPA DE ARQUETA Recibido de tapa de arqueta con mortero de cemento y arena de rio, incluso repaso del solado y pintura en la zona afectada, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares.	0,00	115,25	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.04.28	Ud. SUSTITUCIÓN BOTE SIFÓNICO ASEOS Sustitución de bote sifónico en aseos levantando el bote sifónico existente, picando el solado alrededor, cortando tubos para sacar el bote sifónico antiguo, colocando el nuevo y realizando las conexiones de los desagües, reparando el picado anterior y solando de nuevo la zona afectada, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	890,19	0,00
04.04.04.29	Ud. DESMONTAJE Y POST. MONTAJE AP.SANITARIOS Desmontaje y posterior montaje de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso almacenaje en lugar seguro, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	72,00	0,00
<b>TOTAL 04.04.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.04.05</b>	<b>GAS</b>			
04.04.05.01	u DESMONTADO INSTALACIÓN GAS VIVIENDA 100 m2 Desmontado de red de instalación de gas en vivienda, con retirada y recuperación, si procede, de elementos como tuberías, llaves y accesorios (excluyendo aparatos y equipos), para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	0,00	54,86	0,00
04.04.05.02	u DESMONTADO INSTALACIÓN GAS LOCAL COMERCIAL 100 m2 Desmontado de red de instalación de gas en local comercial, con retirada y recuperación de elementos como tuberías, llaves y accesorios (excluyendo aparatos y equipos), para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.	0,00	59,71	0,00
04.04.05.03	u DESMONTAJE CALDERA GAS Desmontaje de caldera de gas y accesorios por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,00	39,70	0,00
04.04.05.04	u DESMONTAJE CONTADOR GAS Desmontaje de contador de gas y accesorios por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,00	17,11	0,00
04.04.05.05	u DESMONTAJE BATERÍA CONTADORES GAS Desmontaje de batería de hasta 10 contadores de gas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,00	53,85	0,00
04.04.05.06	u DESMONTAJE DEPÓSITO GAS AÉREO 1.000 l Desmontaje de depósito de gas aéreo de 1.000 l por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,00	89,74	0,00
04.04.05.07	u DESMONTAJE ARMARIO REGULACIÓN GAS Desmontaje de armario de regulación de gas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,00	30,51	0,00
04.04.05.08	u DESMONTAJE ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA GAS Desmontaje de electroválvula automática de gas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,00	20,53	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.05.09	u DESMONTAJE CALENTADOR INSTANTÁNEO A.C.S. GAS Desmontaje de calentador instantáneo de agua caliente sanitaria (A.C.S.) mural de gas, de una vivienda, incluyendo accesorios como llaves, tramos de chimenea de evacuación horizontales, canalización de alimentación de gas (i/bombona si procediera) y soportes, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	44,57	0,00
TOTAL 04.04.05.....				0,00
04.04.06	PROTECCIÓN			
04.04.06.01	u DESMONTADO INSTALACIÓN ANTIRROBO CABLEADA VIVIENDA 100 m2 Desmontado de instalación antirrobo cableada de una vivienda normal de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, detectores, teclado alfanumérico y batería, con limpieza de zonas, retirada de cableado y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	91,17	0,00
04.04.06.02	u DESMONTADO INSTALACIÓN ANTIRROBO INALÁMBRICA VIVIENDA 100 m2 Desmontado de instalación antirrobo inalámbrica de una vivienda normal de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de detectores, teclado alfanumérico y batería, con limpieza de zonas y retirada de aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	33,74	0,00
04.04.06.03	u DESMONTADO INSTALACIÓN DETECCIÓN Y ALARMA CABLEADA GARAJE 500 m2 Desmontado de instalación de detección y alarma cableada en garaje de edificio residencial de 500 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de central de incendios, fuente de alimentación, detectores, pulsadores, sirenas, avisadores, con limpieza de zonas, retirada de cableado y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	104,72	0,00
04.04.06.04	u DESMONTADO INSTALACIÓN BOCAS INCENDIO NAVE INDUSTRIAL 500 m2 Desmontado de instalación de bocas de incendio en nave industrial de 500 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de armarios, mangueras grupo de presión y tubos de alimentación, con limpieza de zonas, retirada de tubos y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	632,40	0,00
04.04.06.05	u DESMONTADO INSTALACIÓN ROCIADORES NAVE INDUSTRIAL 500 m2 Desmontado de instalación de rociadores en nave industrial de 500 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de rociadores colgantes, válvulas de alarma, detectores, tubos de alimentación con sus anclajes y accesorios, con limpieza de zona de trabajo, retirada de tubos y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	829,11	0,00
04.04.06.06	u DESMONTAJE EXTINTOR COLGADO Desmontaje de extintor colgado en pared por medios manuales, incluso retirada de soporte de anclaje, con limpieza de zona, retirada de soporte y extintor a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	7,91	0,00
04.04.06.07	u DESMONTAJE BOCA INCENDIO Desmontaje de boca de incendio por medios manuales, incluso desmontaje previo de armario, anclaje sujeción de armario, manguera, taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de BIE a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	34,60	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.06.08	u DESMONTAJE HIDRANTE Desmontaje de hidrante en columna seca o húmeda por medios manuales, incluso taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de hidrante a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	38,06	0,00
04.04.06.09	u DESMONTAJE CASETA ANTI-INCENDIOS CHAPA 2x3 m Desmontaje de caseta anti-incendios de chapa de 2x3 m de 2,2 m de altura por medios manuales, incluso demolición de anclajes o recibidos a soleira, con limpieza de la zona de situación y retirada de chapas a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	164,65	0,00
04.04.06.10	u DESMONTAJE CENTRAL DE INCENDIO Desmontaje de central de incendio por medios manuales, incluso desmontaje de anclajes de sujección, desconexión eléctrica, incluida retirada de central a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	24,30	0,00
04.04.06.11	u DESMONTAJE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Desmontaje de fuente de alimentación de central de incendios por medios manuales, incluso desmontaje de anclajes de sujección, desconexión eléctrica, incluida retirada de fuente de alimentación a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	22,19	0,00
04.04.06.12	u DESMONTAJE DETECTOR DE INCENDIOS Desmontaje de detector de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de detector a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	10,83	0,00
04.04.06.13	u DESMONTAJE PULSADOR ALARMA DE INCENDIOS Desmontaje de pulsador de alarma de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de pulsador a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	9,02	0,00
04.04.06.14	u DESMONTAJE ALARMA SIRENA DE INCENDIOS Desmontaje de sirena de alarma de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de sirena a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	11,72	0,00
04.04.06.15	m DESMONTAJE CABLEADO EMPOTRADO CIRCUITO DE INCENDIOS Desmontaje de cableado de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, incluida retirada de cableado a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	0,54	0,00
04.04.06.16	m DESMONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE DE INCENDIOS Desmontaje de cableado y tubo de superficie de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, desmontaje de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	0,84	0,00
04.04.06.17	u DESMONTAJE GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS Desmontaje de grupo de presión de incendios, incluye desconexiones de fontanería y eléctrica, con retirada del mismo a pie de obra, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	49,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.06.18	u DESMONTAJE DEPÓSITO DE INCENDIOS VERTICAL POLIESTER 12 m3 Desmontaje de depósito de incendios de poliester de 12 m3, con retirada del mismo a pie de carga, desconexión a tubos de alimentación y desagüe, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	291,85	0,00
04.04.06.19	u DESMONTAJE BATERÍA DE 4 DEPÓSITOS DE INCENDIOS 3 m3 Desmontaje de batería de cuatro depósitos de incendios de poliester de 3 m3 cada uno, con retirada de depósitos a pie de carga, desconexión entre ellos y a tubos de alimentación y desagüe, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	0,00	205,88	0,00
<b>TOTAL 04.04.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.04.07</b>	<b>SALUBRIDAD</b>			
04.04.07.01	m DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HORMIGÓN D<40 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	12,65	0,00
04.04.07.02	m DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS FUNDICIÓN D>30 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de fundición, mayores de 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de maquinaria y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	11,86	0,00
04.04.07.03	m DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HORMIGÓN D>40 cm C/MARTIL Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón mayores de 40 cm de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	14,79	0,00
04.04.07.04	m DEMOLICIÓN SANEAMIENTO COLGADO TUBOS PVC D<30 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	7,37	0,00
04.04.07.05	m DEMOLICIÓN SANEAMIENTO COLGADO TUBOS FUNDICIÓN D<30 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tuberías de fundición, de hasta 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de maquinaria y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,82	0,00
04.04.07.06	u DEMOLICIÓN COMPLETA ARQUETAS LADRILLO MACIZO A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm y 1,00 m de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	43,48	0,00
04.04.07.07	m DEMOLICIÓN ARQUETA-SUMIDERO LADRILLO MACIZO A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	10,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.07.08	m DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	69,99	0,00
04.04.07.09	m DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO TUBOS HORMIGÓN C/MARTILLO Demolición de pozos de saneamiento, de tubos de hormigón, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	38,03	0,00
04.04.07.10	u LEVANTADO FOSAS SÉPTICAS PREFABRICADAS A MANO Levantado de fosas sépticas, filtros biológicos o separadores de grasas prefabricados, supuestos libre de residuos, de poliéster o de hormigón, por medios manuales, incluso desmontado de registros, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, de hasta 2.000 litros de capacidad.	0,00	124,08	0,00
TOTAL 04.04.07.....				0,00
04.04.08	VARIOS			
04.04.08.01	Ud. DESMONTAJE Y SUSTITUCIÓN CAMP.EXTRAC. Desmontaje y sustitución de campana extractora, incluso rectificación de las instalaciones necesarias para la nueva campana y p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	194,38	0,00
04.04.08.02	Ud. DESMONTAJE Y SUSTITUCIÓN MICROONDAS Desmontaje y sustitución de microondas, incluso rectificación de las instalaciones necesarias para el nuevo microondas y p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	136,50	0,00
04.04.08.03	Ud. DESMONTAJE Y SUSTI.FREG. 1 SENO Y ESC.80 cm. Desmontaje y sustitución de fregadero de un seno y escurridor de 80 cm., incluso rectificación de las instalaciones necesarias para el nuevo fregadero y p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	124,02	0,00
04.04.08.04	Ud. DESMONTAJE Y SUSTI.MONODIN DE FREGADERO Desmontaje y sustitución Monodín de fregadero, incluso rectificación de las instalaciones necesarias para el nuevo Monodín y p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	99,97	0,00
04.04.08.05	Ud. DESMONTAJE Y SUSTI.FREGADERO INDUST. Desmontaje y sustitución de mueble fregadero industrial modelo FI-66/10, EDESA o similar, de 600x600 mm. con cubeta de 500x400x250 mm., grifo ducha flexible con frigo intermedio monomando modelo Equip 5FP08 o similar, apertura de talado para grifo, balda inferior, incluso conexionado, chapa frontal de 60x60 mm., recibido a pared. Retirada de fregadero existente con carga y transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	0,00	1.680,00	0,00
TOTAL 04.04.08.....				0,00
TOTAL 04.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.05</b>	<b>CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</b>			
<b>04.05.01</b>	<b>MADERA</b>			
04.05.01.01	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,94	0,00
04.05.01.02	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,42	0,00
04.05.01.03	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,60	0,00
04.05.01.04	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA MUROS MANO C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	22,65	0,00
04.05.01.05	m LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,17	0,00
04.05.01.06	m LEVANTADO DE PERSIANAS Levantado de persianas de cualquier tipo, incluso elementos de fijación y cuelgue, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,17	0,00
04.05.01.07	m2 LEVANTADO FORRADO MADERA INTERIOR ARMARIO A MANO Levantado de forrado de madera en interior de armario empotrado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de madera a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	16,18	0,00
<b>TOTAL 04.05.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.05.02</b>	<b>METÁLICA</b>			
04.05.02.01	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,73	0,00
04.05.02.02	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,73	0,00
04.05.02.03	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,71	0,00
04.05.02.04	m LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	8,73	0,00
04.05.02.05	m² LEVANT.CARP.MUROS MANO C/REC. Levantado de carpintería y cerrajería de cualquier tipo en muros y tabiques, incluidos cercos, hojas, rejas, etc. y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	24,60	0,00
04.05.02.06	m² LEVANT.CARP. Y CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería o cerrajería de cualquier tipo, en cualquier tipo de muros, tabique, etc. incluidos cercos, hojas, rejas, precercos, etc. y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	27,50	0,00
04.05.02.07	m. LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	9,06	0,00
<b>TOTAL 04.05.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.05.03</b>	<b>VARIOS</b>			
04.05.03.01	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	9,06	0,00
04.05.03.02	m LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	8,73	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.03.03	m2 LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,56	0,00
04.05.03.04	Ud. LEVANT.,REPARAC.Y COLOCACIÓN BOLARDO 0,60 m. Retirada de bolarde deteriorado a taller, reparación del mismo mediante soldadura y colocación en su sitio mediante anclaje de tubo de acero en dado de hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.	0,00	75,00	0,00
04.05.03.05	Ud. DESMONTAJE CERRADURA Y SUSTITUCION Desmontaje de cerradura existente en puerta y suministro y colocación de cerradura lo mas parecido a la anterior, incluso nuevo cajeado en puerta para la nueva cerradura.	0,00	210,00	0,00
04.05.03.06	m² DESMONTAJE VIDRIOS EXISTENTES Desmontaje de vidrios existentes, con recuperación de los mismos para traslado a taller y utilización de los mismos como plantillas para la confección de nuevos vidrios.	0,00	26,56	0,00
04.05.03.07	Ud. CAMBIO CERRAD. POR BOMBILLO MAESTRO Y MANILLAS Desmontaje de cerradura existente en puerta y suministro y colocación de bombillo maestro, incluso manillas, nuevo cajeado en puerta para la nueva cerradura.	0,00	210,00	0,00
04.05.03.08	Ud. DESMONTAJE Y MONTAJE DE PERSIANAS Desmontaje y montaje de persianas.	0,00	3,51	0,00
04.05.03.09	Ud. DESMONTADO DE TOLDO Desmontado de toldo, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 3 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, sin incluir transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	0,00	17,56	0,00
TOTAL 04.05.03.....				0,00
TOTAL 04.05.....				0,00
<b>04.06</b>	<b>PAVIMENTOS Y SOLERAS</b>			
<b>04.06.01</b>	<b>SOLADOS Y PAVIMENTOS</b>			
04.06.01.01	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,90	0,00
04.06.01.02	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,86	0,00
04.06.01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.01.04	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS Demolición de pavimentos porosos tipo Tenis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	14,42	0,00
04.06.01.05	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS CONTINUOS CANTOS RODADO C/COMPRESOR Demolición de pavimentos continuos de cantos rodados o de macadam, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	15,43	0,00
04.06.01.06	m2 DEMOLICIÓN PARQUET I/SOLERA C/MARTILLO Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	13,16	0,00
04.06.01.07	m2 LEVANTADO PAVIMENTO MADERA I/RASTRELES A MANO Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	9,89	0,00
04.06.01.08	m2 LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA A MANO Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	8,10	0,00
04.06.01.09	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA A MANO S/RECUP. Levantado manual de rodapié de piedra recibido con mortero de cemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,75	0,00
04.06.01.10	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA A MANO C/RECUP. Levantado manual de rodapié de piedra recibido con mortero de cemento, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	5,53	0,00
04.06.01.11	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES A MANO S/RECUP. Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	3,16	0,00
04.06.01.12	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES A MANO C/RECUP. Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de superficie realmente ejecutada. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,26	0,00
04.06.01.13	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE MADERA A MANO S/RECUP. Levantado manual de rodapié de madera clavado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	2,39	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.01.14	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE MADERA A MANO C/RECUP. Levantado manual de rodapié de madera clavado, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	3,99	0,00
04.06.01.15	m² DEMOLICIÓN GENERAL SOLADOS Demolición de pavimentos de madera, terrazos, gres, sintéticos, etc., recibidos con cualquier material de agarre, con compresor, incluso rodapiés, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	19,90	0,00
TOTAL 04.06.01.....				0,00
<b>04.06.02</b>	<b>SOLERAS Y ADOQUINADOS</b>			
04.06.02.01	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	17,21	0,00
04.06.02.02	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	23,78	0,00
04.06.02.03	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,36	0,00
04.06.02.04	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	12,65	0,00
04.06.02.05	m² DEMOLICIÓN ADOQUINADOS MED.MEC. Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios mecánicos mediante martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	23,70	0,00
04.06.02.06	m² LEVANTADO Y RECOLOCACION DE ADOQUINES Levantado y posterior colocación de adoquines recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza de los mismos y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	50,94	0,00
04.06.02.07	m. DESMONTADO BORDILLO DE PIEDRA Desmontado de bordillo de piedra sentados sobre hormigón, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	0,00	7,14	0,00
TOTAL 04.06.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.06.03</b>	<b>VARIOS</b>			
04.06.03.01	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	16,19	0,00
04.06.03.02	m LEVANTADO PELDAÑOS A MANO Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldaño, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	18,11	0,00
04.06.03.03	m2 LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	7,91	0,00
04.06.03.04	m2 LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	2,37	0,00
04.06.03.05	m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	10,48	0,00
04.06.03.06	m² LEVANTADO Y RECOLOCACION SUELO TÉCNICO Levantado de suelo técnico retirando baldosas de 60 x 60 cm. y 32 mm. de espesor, apoyadas en soportes regulables de aluminio de aleación con recuperación de las mismas y acopio en obra para limpieza y regulación de soleras con pasta niveladora, posterior aspirado de las mismas, ajuste de plotters y reposición de las baldosas anteriormente acopiadas y p.p. de medios auxiliares.	0,00	58,28	0,00
04.06.03.07	m² LEVANTADO TELA ASFÁLTICA VIEJA Levantado de tela asfáltica vieja por medios manuales con p.p. de medios auxiliares y retirada de restos a contenedor, sin medidas de protección colectivas.	0,00	3,83	0,00
04.06.03.08	m² SUM.COL.Y RETIRADA PAV.SINT.S/PEGAR Suministro, colocación y retirada de moqueta sin adhesivo color azul duca-dos, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	7,02	0,00
04.06.03.09	m² REPOSICIÓN PAV.MADERA ZONAS AISLADAS Reposición de pavimentos de madera en zonas aisladas con cuidado de no dañar las que lo rodean, colocación de la madera, pegado y repaso, tapando cualquier junta que se hubiera formado al retirar la madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	52,79	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.03.10	m <sup>2</sup> REPOSICIÓN SUELO SINTASOL Levantado de piezas de suelo Sintasol o similar en mal estado, saneado de zona descubierta y nivelado posterior con mortero autonivelante. Reposición de piezas de Sintasol o similar ajustandolas a las contiguas y pegandolas con cola de contacto, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	62,01	0,00
TOTAL 04.06.03.....				0,00
TOTAL 04.06.....				0,00
<b>04.07</b>	<b>ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN</b>			
<b>04.07.01</b>	<b>CIMENTACIONES</b>			
04.07.01.01	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de fábrica de mampostería, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	213,76	0,00
04.07.01.02	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	149,23	0,00
04.07.01.03	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	297,01	0,00
04.07.01.04	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de hormigón en masa, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	206,47	0,00
04.07.01.05	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	120,31	0,00
04.07.01.06	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	93,78	0,00
04.07.01.07	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA/LADRILLO A MAQUINA Demolición de cimentaciones de mampostería ordinaria o de ladrillo, con mini retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	83,77	0,00
04.07.01.08	m3 DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	56,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.01.09	m3 DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón en masa, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	45,45	0,00
TOTAL 04.07.01.....				0,00
<b>04.07.02</b>	<b>MUROS HORMIGÓN</b>			
04.07.02.01	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	175,26	0,00
04.07.02.02	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	218,96	0,00
04.07.02.03	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA e=20 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	35,05	0,00
04.07.02.04	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA e=25 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	43,82	0,00
04.07.02.05	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA e=30 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	52,58	0,00
04.07.02.06	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA e=35 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de 35 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	61,35	0,00
04.07.02.07	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA e=40 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de 40 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	70,11	0,00
04.07.02.08	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=20 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	43,80	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.02.09	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=25 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	54,74	0,00
04.07.02.10	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=30 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de 30 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	65,69	0,00
04.07.02.11	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=35 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de 35 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	76,63	0,00
04.07.02.12	m2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=40 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de 40 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	87,58	0,00
<b>TOTAL 04.07.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.07.03</b>	<b>ESTRUCTURA DE ACERO</b>			
04.07.03.01	m2 DEMOLICIÓN FORJADOS METAL A MANO Demolición de forjados de vigas metálicas y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,69	0,00
04.07.03.02	m2 DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETAS METÁLICAS C/COMPRESOR Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,01	0,00
04.07.03.03	m2 DEMOLICIÓN ESCALERAS ZANCA METÁLICAS/TABLERO A MANO Demolición de escaleras formadas por zancas metálicas y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	28,01	0,00
04.07.03.04	kg DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	0,82	0,00
04.07.03.05	kg DEMOLICIÓN DE CERCHAS METÁLICAS Demolición de estructura en cerchas formadas por perfiles laminados, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	0,69	0,00
<b>TOTAL 04.07.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.07.04</b>	<b>ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>			
04.07.04.01	m2 DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA HORMIGÓN-BOVEDILLA C/MARTILLO Demolición de forjado de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	26,85	0,00
04.07.04.02	m2 DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR e<25 cm C/MARTILLO Demolición de forjado reticular de hormigón armado, de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	54,05	0,00
04.07.04.03	m2 DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR e<35 cm C/MARTILLO Demolición de forjado reticular de hormigón armado, de hasta 35 cm de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	65,11	0,00
04.07.04.04	m2 DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<25 cm C/MARTILLO Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	83,80	0,00
04.07.04.05	m2 DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<35 cm C/MARTILLO Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	99,62	0,00
04.07.04.06	m2 DEMOLICIÓN FORJADO PREFAB. PLACA ALIGERADA HORM. e<25 cm C/MARTI Demolición de forjado prefabricado de placas de hormigón aligeradas, de tipo alveolar o similar, de hasta 25 cm de espesor, realizada por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	69,84	0,00
04.07.04.07	m2 DEMOLICIÓN FORJADO PREFAB. PLACA ALIGERADA HORM. e<35 cm C/MARTI Demolición de forjado prefabricado de placas de hormigón aligeradas, de tipo alveolar o similar, de hasta 35 cm de espesor, realizada por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	73,59	0,00
04.07.04.08	m2 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA VIGAS-PILARES HORMIGÓN C/MARTILLO Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), mediante medios manuales y mecánicos con martillo, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	81,55	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.04.09	m <sup>2</sup> DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	131,31	0,00
TOTAL 04.07.04.....				0,00
<b>04.07.05</b>	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>			
04.07.05.01	m2 DESMONTADO ENTRAMADO FORJADO PARES MADERA <8 m Desmontado por medios manuales de entramado de forjado de pares de madera, para con recuperación del material desmontado que se almacenará en obra apilado en lugar que se designe para ello, con separación o calle de alfardas de <40 cm y luz de hasta 8 m, mediante desclavado y corte de las zonas deterioradas, incluso ayudas de albañilería, retirada de clavos, descarga y apilado. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	23,48	0,00
04.07.05.02	m2 DESMONTADO ENTABLADO FORJADO MADERA Desmontado por medios manuales de tablero entablado de forjado de piso de madera, con un espesor sólido medio aproximado de 5 cm mediante desmontado y o picado de elementos sólidos, y retirada de escombros. Incluyendo, agua de regado para evitar la formación de polvo, carga y descarga, y limpieza del lugar de trabajo. Medido por m2 desmontado, afectando a todos los elementos contenidos. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	5,42	0,00
04.07.05.03	m2 DESMONTADO ENLISTONADO FORJADO MADERA Desmontado por medios manuales de tablero enlistonado de forjado de piso de madera, con un espesor sólido medio aproximado de 5 cm mediante desmontado y o picado de elementos sólidos, y retirada de escombros. Incluyendo, agua de regado para evitar la formación de polvo, carga y descarga, y limpieza del lugar de trabajo. Medido por m2 desmontado, afectando a todos los elementos contenidos. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	4,88	0,00
04.07.05.04	m2 DESMONTADO ENRASTRELADO FORJADO MADERA Desmontado por medios manuales de tablero enrastrelado de forjado de piso de madera, con un espesor sólido medio aproximado de 5 cm mediante desmontado y o picado de elementos sólidos, y retirada de escombros. Incluyendo, agua de regado para evitar la formación de polvo, carga y descarga, y limpieza del lugar de trabajo. Medido por m2 desmontado, afectando a todos los elementos contenidos. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	4,35	0,00
04.07.05.05	m2 DEMOLICIÓN FORJADOS MADERA/REVOLTÓN A MANO Demolición de forjados de vigas de madera y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero con parte proporcional de medios auxiliares y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	27,78	0,00
04.07.05.06	m2 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES MADERA A MANO Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares de madera (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,87	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.05.07	m2 DESMONTADO ARMADURA ROLLIZOS MADERA Desmontado por medios manuales de armadura de cubierta de cerchas de rollizo, con recuperación del material desmontado, con separación, luces y escuadrias normales, mediante desclavado o corte por las zonas deterioradas, incluso ayudas de albañilería, retirada de clavos, carga, descarga, retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	18,86	0,00
04.07.05.08	m2 DESMONTADO ARMADURA CERCHAS MADERA Desmontado por medios manuales de armadura de cubierta de cerchas de madera, con recuperación del material desmontado, con separación, luces y escuadrias normales, mediante desclavado o corte por las zonas deterioradas, incluso ayudas de albañilería, retirada de clavos, carga, descarga, retirada de escombros y carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	19,07	0,00
04.07.05.09	m2 DESMONTADO ESCALERA MADERA 1 ZANCA Desmontado por medios manuales de entramado de escalera de madera de una zanca, con recuperación del material desmontado, de dimensiones y escuadrias corrientes, mediante corte de las zancas y desarmado de elementos, incluso ayudas de albañilería, retirada de clavos, carga, descarga y apilado. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	41,15	0,00
04.07.05.10	m² DEMOL.FORJADOS MADERA A MANO Demolición de forjados de vigas de madera y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	27,01	0,00
TOTAL 04.07.05.....				0,00
<b>04.07.06</b>	<b>ESTRUCTURAS DE MATERIAL CERÁMICO</b>			
04.07.06.01	m2 DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETAS/BOVEDILLAS CERÁMICA C/COMPRESOR Demolición de forjados de viguetas cerámicas armadas, bovedillas cerámicas y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,56	0,00
04.07.06.02	m2 DEMOLICIÓN BÓVEDA ESCALERAS CATALANA A MANO Demolición de bóvedas de escaleras, formadas por dos roscas de ladrillo hueco sencillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	42,82	0,00
04.07.06.03	m2 DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	20,70	0,00
TOTAL 04.07.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.07.07</b>	<b>VARIOS</b>			
04.07.07.01	m2 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA MIXTA A MANO Demolición de estructuras mixtas, formadas por jácenass de hormigón armado y pilares metálicos (sin forjados) o viceversa, por medios manuales, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	42,75	0,00
04.07.07.02	m2 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA MIXTA C/MARTILLO Demolición de estructuras mixtas, formadas por jácenass de hormigón armado y pilares metálicos (sin forjados) o viceversa, por medios manuales y mecánicos con martillo, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	34,32	0,00
04.07.07.03	m DEMOLICIÓN ARCOS LADRILLO C/MARTILLO Demolición de arcos de ladrillo, sin recuperación del material desmontado, por medios manuales y mecánicos con martillo eléctrico; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	24,01	0,00
04.07.07.04	m DEMOLICIÓN ARCOS LADRILLO A MANO Demolición de arcos de ladrillo, sin recuperación del material desmontado, por medios manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	36,66	0,00
04.07.07.05	m DEMOLICIÓN ARCOS PIEDRA C/MARTILLO Desmontaje de arcos de piedra o cantería, con recuperación total o parcial del material, incluyendo desmontado, por medios manuales y mecánicos con martillo eléctrico; incluyendo apilado de piezas recuperables, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	29,73	0,00
04.07.07.06	m DESMONTAJE ARCOS PIEDRA A MANO Desmontaje de arcos de piedra o cantería, con recuperación total o parcial del material desmontado, por medios manuales; incluyendo apilado de materiales, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	39,85	0,00
TOTAL 04.07.07.....				0,00
TOTAL 04.07.....				0,00
<b>04.08</b>	<b>CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
04.08.01	m³ CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	0,00	7,09	0,00
04.08.02	m³ CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	0,00	11,14	0,00
04.08.03	ud ALQ. CONTENEDOR 6 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga , i/ p.p de alquiler diario, precio público por ocupación de vía pública y medios auxiliares de señalización.	0,00	123,60	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 04.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.09</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>04.09.01</b>	<b>EDIFICIOS COMPLETOS</b>			
04.09.01.01	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO C/BOLA Demolición completa de edificio de más de 5 m de altura desde la rasante con bola de impacto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga por medios mecánicos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	13,52	0,00
04.09.01.02	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	10,35	0,00
04.09.01.03	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL/MÁQUINA Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 5 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a las medianerías colindantes y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	17,24	0,00
<b>TOTAL 04.09.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>04.09.02</b>	<b>APERTURA HUECOS Y MECHINALES</b>			
04.09.02.01	m³ APER.HUECOS >1m2 <2 m2 MUROS Apertura de huecos mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, en muros de cualquier material de espesor variable, con compresor o manualmente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	188,47	0,00
04.09.02.02	m³ APER.HUECOS >2m2 <4 m2 MUROS Apertura de huecos mayores de 2 m2 y menores de 4 m2, en muros de cualquier material de espesor variable, con compresor o manualmente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,00	251,96	0,00
04.09.02.03	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	188,47	0,00
04.09.02.04	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	391,11	0,00
04.09.02.05	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	136,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.02.06	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 TABIQUERÍA A MANO Apertura de huecos mayores de 1 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	135,97	0,00
04.09.02.07	m3 APERTURA MECHINALES MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Apertura de mechinales menores de 0,25 m2, en muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	40,92	0,00
04.09.02.08	m3 APERTURA MECHINALES MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	46,47	0,00
04.09.02.09	m3 APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	33,17	0,00
04.09.02.10	m3 APERTURA MECHINALES TABIQUERÍA A MANO Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en fábricas de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	33,21	0,00
04.09.02.11	m3 APERTURA MECHINALES FORJADO C/COMPRESOR Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	27,02	0,00
04.09.02.12	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 FORJADO VIGUETAS/BOV. C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en forjados de viguetas y bovedillas, con anchura no superior al entrevigado, realizados con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	44,28	0,00
04.09.02.13	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 FORJADO RETICULAR C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en forjados reticulares o losas de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,00	77,72	0,00
TOTAL 04.09.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.09.03</b>	<b>APERTURA DE ROZAS Y TALADROS</b>			
04.09.03.01	m APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	4,75	0,00
04.09.03.02	m APERTURA ROZAS LADRILLO MACIZO C/ROZADORA Apertura de rozas en fábricas de ladrillo macizo o bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	10,40	0,00
04.09.03.03	m APERTURA ROZAS MURO HORMIGÓN C/MARTILLO Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	14,28	0,00
04.09.03.04	m ROZAS EN ELEMENTOS HORIZONTALES HORMIGÓN C/MARTILLO Apertura de rozas en elementos horizontales de hormigón como zunchos, vigas, etc., con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	15,23	0,00
04.09.03.05	u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE D=100 mm Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 100 mm y profundidad media de hasta 1/2 pie (12 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.	0,00	7,55	0,00
04.09.03.06	u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1 PIE D=100 mm Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 100 mm y profundidad media de hasta 1 pie (25 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.	0,00	15,78	0,00
04.09.03.07	u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 2 PIES D=100 mm Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 100 mm y profundidad media de hasta 2 pies (50 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.	0,00	31,52	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.03.08	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE D=120 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 120 mm y profundidad media de hasta 1/2 pie (12 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	10,91	0,00
04.09.03.09	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1 PIE D=120 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 120 mm y profundidad media de hasta 1 pie (25 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	22,69	0,00
04.09.03.10	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 2 PIES D=120 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 120 mm y profundidad media de hasta 2 pies (50 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	45,40	0,00
04.09.03.11	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE D=150 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 150 mm y profundidad media de hasta 1/2 pie (12 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	17,03	0,00
04.09.03.12	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1 PIE D=150 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 150 mm y profundidad media de hasta 1 pie (25 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	35,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.03.13	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 2 PIES D=150 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 150 mm y profundidad media de hasta 2 pies (50 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	70,94	0,00
04.09.03.14	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE D=200 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 200 mm y profundidad media de hasta 1/2 pie (12 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	30,28	0,00
04.09.03.15	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1 PIE D=200 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 200 mm y profundidad media de hasta 1 pie (25 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	63,06	0,00
04.09.03.16	<p>u TALADRO FÁBRICA LADRILLO 2 PIES D=200 mm</p> <p>Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 200 mm y profundidad media de hasta 2 pies (50 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	126,09	0,00
04.09.03.17	<p>u TALADRO MURO HORMIGÓN D=50 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 50 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	21,92	0,00
04.09.03.18	<p>u TALADRO MURO HORMIGÓN D=90-100 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 90-100 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	27,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.03.19	<p>u TALADRO MURO HORMIGÓN D=110-120 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 110-120 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	37,49	0,00
04.09.03.20	<p>u TALADRO MURO HORMIGÓN D=150-160 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 150-160 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	43,67	0,00
04.09.03.21	<p>u TALADRO MURO HORMIGÓN D=190-200 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 190-200 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	59,30	0,00
04.09.03.22	<p>u TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=50 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 50 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	19,86	0,00
04.09.03.23	<p>u TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=90-100 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 90-100 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	23,98	0,00
04.09.03.24	<p>u TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=110-120 mm e=30 cm</p> <p>Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 110-120 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	27,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.03.25	u TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=150-160 mm e=30 cm Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 150-160 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.	0,00	33,37	0,00
04.09.03.26	u TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=190-200 mm e=30 cm Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 190-200 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.	0,00	49,00	0,00
TOTAL 04.09.03.....				0,00
04.09.04	VARIOS			
04.09.04.01	m MONTAJE-DESMONTAJE CONDUCTO/BAJANTE ESCOMBROS P/7 DÍAS Montaje, desmontaje y amortización (durante un periodo de 7 días) de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m de boca metálica, incluida parte proporcional de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	83,90	0,00
04.09.04.02	m2 DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MANO Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,00	11,86	0,00
04.09.04.03	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	7,25	0,00
04.09.04.04	m LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	8,10	0,00
04.09.04.05	m DEMOLICIÓN CONDUCTO VENTILACIÓN/HUMOS A MANO Demolición de conductos de ventilación o de humos, de cualquier tipo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,00	13,12	0,00
04.09.04.06	u DEMOLICIÓN CHIMENEA FRANCESA MANO Demolición de chimeneas francesas, hogares, barbacoas, etc., de cualquier material, por medios manuales (sin conductos al exterior), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	47,43	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09.04.07	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.	0,00	2,84	0,00
04.09.04.08	m3 DESCOMBRADO MANUAL PLANO HORIZONTAL Descombrado por medios manuales en superficies planas y horizontales, con carga de escombros sobre camión, caja de maquinaria o contenedor, para posterior transporte (no incluido); incluyendo picado manual de elementos macizos, regado para evitar la formación de polvo, y parte proporcional de limpieza del lugar de trabajo y medios auxiliares. Medición de superficie útil descombrada.	0,00	15,82	0,00
04.09.04.09	m3 DESCOMBRADO MANUAL PLANO INCLINADO Descombrado por medios manuales en superficies planas e inclinadas, con carga de escombros sobre camión, caja de maquinaria o contenedor, para posterior transporte (no incluido); incluyendo picado manual de elementos macizos, regado para evitar la formación de polvo, y parte proporcional de limpieza del lugar de trabajo y medios auxiliares. Medición de superficie útil descombrada.	0,00	19,78	0,00
TOTAL 04.09.04.....				0,00
TOTAL 04.09.....				0,00
TOTAL 04.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>EXCAVACIONES</b>			
<b>05.01</b>	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE</b>			
<b>05.01.01</b>	<b>MANUALES</b>			
05.01.01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales de hasta 10 cm de profundidad, incluye retirada de basura, madera, plástico, cartón, pequeña vegetación, escombros, etc. sin carga ni transporte al vertedero. y medición de superficie real ejecutada según especificaciones de proyecto, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	5,28	0,00
05.01.01.02	m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MANO Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial a pie de tajo, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	6,08	0,00
05.01.01.03	m2 DESBROCE C/MOTOSIERRA ZONA ARBUSTOS h<1,5 m Desbroce de zona de arbustos de menos de 1,5 m de altura, con motosierra a nivel de suelo, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	11,48	0,00
TOTAL 05.01.01.....				0,00
<b>05.01.02</b>	<b>MECÁNICAS</b>			
05.01.02.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	0,79	0,00
05.01.02.02	m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	1,11	0,00
05.01.02.03	m2 LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	4,64	0,00
05.01.02.04	m2 DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA Desbroce y limpieza de terreno con arbustos por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	1,73	0,00
05.01.02.05	u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	109,13	0,00
05.01.02.06	u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN GRANDE C/MÁQUINA I/TRANSPORTE Corte de árbol de tamaño grande con motosierra, sujección con grúa, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	1.007,73	0,00
TOTAL 05.01.02.....				0,00
TOTAL 05.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.02</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADOS</b>			
<b>05.02.01</b>	<b>MANUALES</b>			
<b>05.02.01.01</b>	<b>EXCAVACIÓN MANUAL VACIADO SIN NIVEL FREÁTICO</b>			
05.02.01.01.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS DISGREGADOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	19,13	0,00
05.02.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	24,67	0,00
05.02.01.01.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS COMPACTOS <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	33,21	0,00
05.02.01.01.04	m3 EXCAVACIÓN VACIADO DE TERRENOS DUROS C/COMPRESOR <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-D-B SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,42	0,00
05.02.01.01.05	m3 EXCAVACIÓN VACIADO ROCA BLANDA C/COMPRESOR <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en roca blanda o disgregada con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	41,19	0,00
05.02.01.01.06	m3 EXCAVACIÓN VACIADO ROCA DURA C/COMPRESOR <2 m A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	54,95	0,00
<b>TOTAL 05.02.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>05.02.01.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MANUAL VACIADO CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.02.01.02.01	m3 EXC.VACIADO MANUAL DE TERRENOS DISGR. <2 m C/AGOTAMIENTO A BORDE Excavación a cielo abierto en vaciados de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados con nivel freático, por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	23,66	0,00
05.02.01.02.02	m3 EXC.VACIADO MANUAL DE TERRENOS FLOJOS <2 m C/AGOTAMIENTO A BORDE Excavación a cielo abierto en vaciados de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos con nivel freático, por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	29,20	0,00
05.02.01.02.03	m3 EXC.VACIADO MANUAL DE TERRENOS COMP. <2 m C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación a cielo abierto en vaciados de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos con nivel freático, por medios manuales con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.01.02.04	m3 EXC.VACIADO DE TERRENOS DUROS C/COMP. <2 m C/AGOTAMIENTO A BORDE Excavación a cielo abierto en vaciados de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con nivel freático, con compresor con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	39,21	0,00
TOTAL 05.02.01.02.....				0,00
TOTAL 05.02.01.....				0,00
<b>05.02.02</b>	<b>MECÁNICOS</b>			
<b>05.02.02.01</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA VACIADO SIN NIVEL FREÁTICO</b>			
05.02.02.01.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISG. <2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	2,69	0,00
05.02.02.01.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISG. >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	3,16	0,00
05.02.02.01.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	4,23	0,00
05.02.02.01.04	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	4,72	0,00
05.02.02.01.05	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	4,41	0,00
05.02.02.01.06	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	5,00	0,00
05.02.02.01.07	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS <2 m ACOPIO E Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	24,84	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.01.08	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS >2 m ACOPIO E Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad, en terrenos duros, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	27,54	0,00
05.02.02.01.09	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA <2 m ACOPIO EN O Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca blanda o disgregada, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	31,63	0,00
05.02.02.01.10	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA >2 m ACOPIO EN O Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos de roca blanda o disgregada, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	38,93	0,00
05.02.02.01.11	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA <2 m ACOPIO EN OBR Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	33,28	0,00
05.02.02.01.12	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA >2 m ACOPIO EN OBR Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos de roca dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	41,14	0,00
05.02.02.01.13	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m C/TRANSP. Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	6,73	0,00
05.02.02.01.14	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m C/TRANSP. Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	10,67	0,00
05.02.02.01.15	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m C/TRANSP. Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	14,61	0,00
05.02.02.01.16	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS >2 m C/TRANSP. Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	6,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.01.17	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS >2 m C/TRANSP. Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	10,93	0,00
05.02.02.01.18	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS >2 m C/TRANSP. Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	14,86	0,00
05.02.02.01.19	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m C/TRANSP. <10 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	7,51	0,00
05.02.02.01.20	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m C/TRANSP. 10-2 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	11,45	0,00
05.02.02.01.21	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m C/TRANSP. >20 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	15,39	0,00
05.02.02.01.22	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m C/TRANSP. <10 Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	7,66	0,00
05.02.02.01.23	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m C/TRANSP. 10-2 Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	11,61	0,00
05.02.02.01.24	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m C/TRANSP. >20 Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	15,54	0,00
05.02.02.01.25	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m C/TRANSP. < Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	7,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.01.26	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m C/TRANSP. 1 Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	11,08	0,00
05.02.02.01.27	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m C/TRANSP. > Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	15,02	0,00
05.02.02.01.28	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP. < Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	7,40	0,00
05.02.02.01.29	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP. 1 Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	11,34	0,00
05.02.02.01.30	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP. > Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	15,27	0,00
05.02.02.01.31	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS <2 m C/TRANSP Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	23,21	0,00
05.02.02.01.32	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS <2 m C/TRANSP Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	27,15	0,00
05.02.02.01.33	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS <2 m C/TRANSP Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	31,09	0,00
05.02.02.01.34	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS >2 m C/TRANSP Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	23,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.01.35	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS >2 m C/TRANSP Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	27,67	0,00
05.02.02.01.36	m3 EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS >2 m C/TRANSP Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	31,60	0,00
TOTAL 05.02.02.01.....				0,00
<b>05.02.02.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA VACIADO CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.02.02.02.01	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA T.DISG. <2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO EN OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	7,22	0,00
05.02.02.02.02	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA T.DISG. >2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO EN OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos disgregados con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	7,95	0,00
05.02.02.02.03	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA T.FLOJOS <2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO EN OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	8,77	0,00
05.02.02.02.04	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA T.FLOJOS >2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO EN OBRA Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	9,51	0,00
05.02.02.02.05	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA T.COMPACTOS <2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO EN O Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	8,94	0,00
05.02.02.02.06	m3 EXC.VACIADO A MÁQUINA T.COMPACTOS >2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO EN O Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	9,67	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.02.07	m3 EXC.VACIADO T.DURO C/MARTILLO ROMPEDOR <2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	29,38	0,00
05.02.02.02.08	m3 EXC.VACIADO T.DURO C/MARTILLO ROMPEDOR >2 m C/AGOTAMIENTO ACOPIO Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos duros con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	35,30	0,00
TOTAL 05.02.02.02.....				0,00
TOTAL 05.02.02.....				0,00
TOTAL 05.02.....				0,00
05.03	EXCAVACIÓN EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN			
05.03.01	MANUALES			
05.03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJAS SIN NIVEL FREÁTICO			
05.03.01.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2 m TERRENO DISGREGADO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	22,93	0,00
05.03.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2 m TERRENO FLOJO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	29,25	0,00
05.03.01.01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO <2 m TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	34,78	0,00
05.03.01.01.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR <2 m TERRENO DURO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	25,32	0,00
05.03.01.01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR <2 m ROCA BLANDA A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca blanda o disgregada con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	29,32	0,00
05.03.01.01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/COMPRESOR <2 m ROCA DURA A BORDES Excavación en zanjas, hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	56,44	0,00
TOTAL 05.03.01.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.03.01.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MANUAL ZANJAS CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.03.01.02.01	m3 EXC.ZANJA A MANO <2 m TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados con nivel freático por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	27,46	0,00
05.03.01.02.02	m3 EXC.ZANJA A MANO <2 m TERRENO FLOJOS C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos con nivel freático por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	33,78	0,00
05.03.01.02.03	m3 EXC.ZANJA A MANO <2 m TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos con nivel freático por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	39,32	0,00
05.03.01.02.04	m3 EXC.ZANJA C/COMPRESOR <2 m TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con nivel freático con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	31,89	0,00
TOTAL 05.03.01.02.....				0,00
TOTAL 05.03.01.....				0,00
<b>05.03.02</b>	<b>MECÁNICAS</b>			
<b>05.03.02.01</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS SIN NIVEL FREÁTICO</b>			
05.03.02.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	7,27	0,00
05.03.02.01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	9,36	0,00
05.03.02.01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. <10 km Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	14,80	0,00
05.03.02.01.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. 10-20 Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	21,35	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. >20 km Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	27,90	0,00
05.03.02.01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	9,64	0,00
05.03.02.01.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	13,13	0,00
05.03.02.01.08	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <10 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	17,53	0,00
05.03.02.01.09	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. 10-20 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	21,42	0,00
05.03.02.01.10	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. >20 km Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	27,97	0,00
05.03.02.01.11	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	17,69	0,00
05.03.02.01.12	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	21,18	0,00
05.03.02.01.13	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. <10 km Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	25,21	0,00
05.03.02.01.14	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. 10-20 km Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	31,77	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.01.15	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. >20 km Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	38,32	0,00
05.03.02.01.16	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	38,50	0,00
05.03.02.01.17	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	41,00	0,00
05.03.02.01.18	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. <10 k Excavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	46,03	0,00
05.03.02.01.19	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. 10-20 Excavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	52,58	0,00
05.03.02.01.20	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. >20 k Excavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	59,13	0,00
05.03.02.01.21	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con extracción de roca a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	41,11	0,00
05.03.02.01.22	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	44,60	0,00
05.03.02.01.23	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. <10 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	49,07	0,00
05.03.02.01.24	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. 10-20 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	52,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.01.25	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. >20 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	59,13	0,00
05.03.02.01.26	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con extracción de roca a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	43,53	0,00
05.03.02.01.27	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA ACOPIO OBRA Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	47,02	0,00
05.03.02.01.28	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRANSP. <10 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	51,49	0,00
05.03.02.01.29	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRANSP. 10-20 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	57,61	0,00
05.03.02.01.30	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. >20 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	64,16	0,00
TOTAL 05.03.02.01.....				0,00
<b>05.03.02.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.03.02.02.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO A BO Excavación en zanjas, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	11,80	0,00
05.03.02.02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO ACOP Excavación en zanjas, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	15,30	0,00
05.03.02.02.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO C/TR Excavación en zanjas, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	19,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.02.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO C/TR Excavación en zanjas, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	25,88	0,00
05.03.02.02.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO C/TR Excavación en zanjas, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	32,43	0,00
05.03.02.02.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	14,17	0,00
05.03.02.02.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO ACOPIO OB Excavación en zanjas, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	17,66	0,00
05.03.02.02.08	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO C/TRANSP. Excavación en zanjas, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	22,13	0,00
05.03.02.02.09	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO C/TRANSP. Excavación en zanjas, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	28,25	0,00
05.03.02.02.10	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO C/TRANSP. Excavación en zanjas, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	34,80	0,00
05.03.02.02.11	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO C/AGOTAMIENTO COMPACTO A BORD Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	22,22	0,00
05.03.02.02.12	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO ACOPIO Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	25,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.02.13	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	30,18	0,00
05.03.02.02.14	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	36,30	0,00
05.03.02.02.15	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	42,85	0,00
05.03.02.02.16	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO A B Excavación en zanjas, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	43,03	0,00
05.03.02.02.17	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO ACO Excavación en zanjas, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	46,53	0,00
05.03.02.02.18	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO C/T Excavación en zanjas, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	51,00	0,00
05.03.02.02.19	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO C/T Excavación en zanjas, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	54,37	0,00
05.03.02.02.20	m3 EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO C/T Excavación en zanjas, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	60,92	0,00
<b>TOTAL 05.03.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
05.03.02.03.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS SIN NIVEL FREÁTICO	0,00	0,00	0,00
05.03.02.03.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS CON NIVEL FREÁTICO	0,00	0,00	0,00
05.03.02.03.03	m³ EXC.ZANJA T.DUROS C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	38,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.03.04	m³ EXC.ZANJA ROCA DR C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	65,94	0,00
TOTAL 05.03.02.....				0,00
TOTAL 05.03.....				0,00
<b>05.04</b>	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS DE SANEAMIENTO</b>			
<b>05.04.01</b>	<b>MANUAL</b>			
05.04.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DISGREGADO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	22,13	0,00
05.04.01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DISGREGADO C/RELLENO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	30,74	0,00
05.04.01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	31,62	0,00
05.04.01.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO FLOJO C/RELLENO Y AP Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	38,65	0,00
05.04.01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia compacta por medios manuales. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	39,53	0,00
05.04.01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO COMPACTO C/RELLENO Y Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia compacta por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	46,55	0,00
05.04.01.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	47,43	0,00
05.04.01.08	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y API Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	57,77	0,00
TOTAL 05.04.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04.02</b>	<b>MECÁNICA</b>			
<b>05.04.02.01</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS SANEAMIENTO SIN NIVEL FREÁTICO</b>			
05.04.02.01.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO FLOJO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	14,64	0,00
05.04.02.01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/RELLENO Y Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	22,64	0,00
05.04.02.01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	17,99	0,00
05.04.02.01.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	24,58	0,00
05.04.02.01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	19,78	0,00
05.04.02.01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO C/RELLENO Y Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	28,09	0,00
05.04.02.01.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO A BOR Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	22,32	0,00
05.04.02.01.08	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/REL Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	30,01	0,00
05.04.02.01.09	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/COMPRESOR TERRENO DURO A BORDES Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	30,84	0,00
05.04.02.01.10	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/COMPRESOR TERRENO DURO C/RELLENO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,00	40,41	0,00
<b>TOTAL 05.04.02.01.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04.02.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS SANEAMIENTO CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.04.02.02.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOT. A B Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	21,84	0,00
05.04.02.02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOT. C/R Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	27,17	0,00
05.04.02.02.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOT. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	23,85	0,00
05.04.02.02.04	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOT. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	29,31	0,00
05.04.02.02.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO C/AGOT. A BO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	26,73	0,00
05.04.02.02.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO DURO C/AGOT. C/RE Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	33,34	0,00
05.04.02.02.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con nivel freático, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	32,42	0,00
05.04.02.02.08	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con nivel freático, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	39,03	0,00
05.04.02.02.09	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/COMPRESOR TERRENO DURO C/AGOT. A Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con nivel freático, con compresor, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	35,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.02.02.10	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/COMPRESOR TERRENO DURO C/AGOT. C/ Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con nivel freático, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	44,94	0,00
TOTAL 05.04.02.02.....				0,00
TOTAL 05.04.02.....				0,00
TOTAL 05.04.....				0,00
<b>05.05</b>	<b>EXCAVACIONES EN POZOS CIMENTACIÓN</b>			
<b>05.05.01</b>	<b>MANUALES</b>			
<b>05.05.01.01</b>	<b>EXCAVACIÓN MANUAL POZOS SIN NIVEL FREÁTICO</b>			
05.05.01.01.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m TERRENO DISGREGADO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	22,93	0,00
05.05.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m TERRENO FLOJO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	29,25	0,00
05.05.01.01.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	34,78	0,00
05.05.01.01.04	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/COMPRESOR <2m TERRENO DURO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	25,32	0,00
05.05.01.01.05	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/COMPRESOR <2m ROCA BLANDA A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	29,32	0,00
05.05.01.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/COMPRESOR <2m ROCA DURA A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	56,44	0,00
TOTAL 05.05.01.01.....				0,00
<b>05.05.01.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MANUAL POZOS CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.05.01.02.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m T.DISGREGADO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados con nivel freático por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	27,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.01.02.02	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m T.FLOJO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos con nivel freático por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	33,78	0,00
05.05.01.02.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MANO <2m T.COMPACTO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos con nivel freático por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	39,32	0,00
05.05.01.02.04	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/COMPRESOR <2m T.DURO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con nivel freático con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	31,89	0,00
TOTAL 05.05.01.02.....				0,00
TOTAL 05.05.01.....				0,00
05.05.02	MECÁNICAS			
05.05.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICO POZOS SIN NIVEL FREÁTICO			
05.05.02.01.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES Excavación en pozos en terrenos disgregados por medios mecánicos con extracción de tierras a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	9,95	0,00
05.05.02.01.02	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	12,05	0,00
05.05.02.01.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. <10 km Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	17,48	0,00
05.05.02.01.04	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. 10-20 Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	24,03	0,00
05.05.02.01.05	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. >20 km Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	30,58	0,00
05.05.02.01.06	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES Excavación en pozos en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	10,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.02.01.07	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos flojos por medios mecánicos con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	12,81	0,00
05.05.02.01.08	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <10 km Excavación en pozos, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	20,17	0,00
05.05.02.01.09	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. 10-20 km Excavación en pozos, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	26,72	0,00
05.05.02.01.10	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. >20 km Excavación en pozos, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	33,27	0,00
05.05.02.01.11	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos con extracción de tierras a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	20,53	0,00
05.05.02.01.12	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	24,02	0,00
05.05.02.01.13	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. <10 km Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	28,06	0,00
05.05.02.01.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. 10-20 km Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	34,61	0,00
05.05.02.01.15	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. >20 km Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	41,16	0,00
05.05.02.01.16	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS A BORDES Excavación en pozos en terrenos duros con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	43,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.02.01.17	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos duros con martillo rompedor con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	46,49	0,00
05.05.02.01.18	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. <10 k Excavación en pozos, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	50,53	0,00
05.05.02.01.19	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. 10-20 Excavación en pozos, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	57,08	0,00
05.05.02.01.20	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. >20 k Excavación en pozos, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	63,63	0,00
05.05.02.01.21	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA A BORDES Excavación en pozos en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con extracción de roca a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	47,08	0,00
05.05.02.01.22	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	50,57	0,00
05.05.02.01.23	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. <10 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	55,04	0,00
05.05.02.01.24	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. 10-20 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	61,16	0,00
05.05.02.01.25	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/TRANSP. >20 km Excavación en zanjas, en terrenos de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	67,71	0,00
05.05.02.01.26	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA A BORDES Excavación en pozos en terrenos de roca dura con martillo rompedor con extracción de roca a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	50,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.02.01.27	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA ACOPIO OBRA Excavación en pozos en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	53,76	0,00
05.05.02.01.28	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRANSP. <10 km Excavación en pozos, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	58,23	0,00
05.05.02.01.29	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRANSP. 10-20 km Excavación en pozos, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	64,34	0,00
05.05.02.01.30	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRANSP. >20 km Excavación en pozos, en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	70,89	0,00
TOTAL 05.05.02.01.....				0,00
<b>05.05.02.02</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICO POZOS CON NIVEL FREÁTICO</b>			
05.05.02.02.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO A BO Excavación en pozos, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	11,80	0,00
05.05.02.02.02	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO A COP Excavación en pozos en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	16,06	0,00
05.05.02.02.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO C/TR Excavación en pozos, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	20,10	0,00
05.05.02.02.04	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO C/TR Excavación en pozos, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	26,65	0,00
05.05.02.02.05	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO DISGREGADO C/AGOTAMIENTO C/TR Excavación en pozos, en terrenos disgregados con nivel freático por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	33,20	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.02.02.06	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO A BORDES Excavación en pozos, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	14,17	0,00
05.05.02.02.07	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO ACOPIO OB Excavación en pozos en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	18,43	0,00
05.05.02.02.08	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO C/TRANSP. Excavación en zanjas, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	22,90	0,00
05.05.02.02.09	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO C/TRANSP. Excavación en pozos, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	29,02	0,00
05.05.02.02.10	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO FLOJO C/AGOTAMIENTO C/TRANSP. Excavación en pozos, en terrenos flojos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	35,57	0,00
05.05.02.02.11	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO C/AGOTAMIENTO COMPACTO A BORD Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	22,37	0,00
05.05.02.02.12	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO ACOPIO Excavación en pozos en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	25,86	0,00
05.05.02.02.13	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	30,33	0,00
05.05.02.02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	36,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.02.02.15	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	43,00	0,00
05.05.02.02.16	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO A B Excavación en pozos, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	35,92	0,00
05.05.02.02.17	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO ACO Excavación en pozos en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	39,41	0,00
05.05.02.02.18	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO C/T Excavación en pozos, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	43,88	0,00
05.05.02.02.19	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO C/T Excavación en pozos, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	50,00	0,00
05.05.02.02.20	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMP. TERRENO DURO C/AGOTAMIENTO C/T Excavación en pozos, en terrenos duros con nivel freático con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	56,55	0,00
05.05.02.02.21	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMPEDOR ROCA BLANDA C/AGOTAMIENTO A Excavación en pozos en terrenos de roca blanda con nivel freático con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	55,78	0,00
05.05.02.02.22	m3 EXCAVACIÓN POZOS C/MARTILLO ROMPEDOR ROCA DURA C/AGOTAMIENTO ACO Excavación en pozos en terrenos de roca dura con nivel freático con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	74,51	0,00
<b>TOTAL 05.05.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
05.05.02.03.01	EXCAVACIÓN MECÁNICO POZOS SIN NIVEL FREÁTICO	0,00	0,00	0,00
05.05.02.03.02	EXCAVACIÓN MECÁNICO POZOS CON NIVEL FREÁTICO	0,00	0,00	0,00
05.05.02.03.03	m³ EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	24,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05.02.03.04	m³ EXC.POZOS C/MART.ROMP. T.DUROS Excavación en pozos en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	38,50	0,00
TOTAL 05.05.02.....				0,00
TOTAL 05.05.....				0,00
<b>05.06</b>	<b>ARQUETAS/POZOS DE SANEAMIENTO</b>			
<b>05.06.01</b>	<b>MANUALES</b>			
05.06.01.01	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MANO TERRENO DISGREGADO A BORD Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos disgregados por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	34,21	0,00
05.06.01.02	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	42,12	0,00
05.06.01.03	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	50,02	0,00
05.06.01.04	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MANO TERRENO DURO A BORDES Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	59,98	0,00
05.06.01.05	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/COMPRESOR TERRENO DURO A BORDE Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	45,70	0,00
05.06.01.06	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/COMPRESOR TERRENO ROCA BLANDA Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca blanda o disgregada con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	49,83	0,00
05.06.01.07	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/COMPRESOR TERRENO ROCA DURA A Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	54,59	0,00
TOTAL 05.06.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.06.02</b>	<b>MECÁNICAS</b>			
05.06.02.01	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	21,86	0,00
05.06.02.02	m3 EXCAV.MINA A MANO T.DUROS Excavación en mina, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera.	0,00	208,86	0,00
05.06.02.03	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos disgregados por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	29,39	0,00
05.06.02.04	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos disgregados por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	35,94	0,00
05.06.02.05	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos disgregados por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	42,49	0,00
05.06.02.06	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORD Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	25,02	0,00
05.06.02.07	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS ACOPIO Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	28,51	0,00
05.06.02.08	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	31,57	0,00
05.06.02.09	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	38,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.02.10	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRAN Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	44,67	0,00
05.06.02.11	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A B Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	28,18	0,00
05.06.02.12	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACO Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	31,67	0,00
05.06.02.13	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/T Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	34,73	0,00
05.06.02.14	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/T Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	41,28	0,00
05.06.02.15	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/T Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	47,83	0,00
05.06.02.16	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DUROS A BORDE Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	33,88	0,00
05.06.02.17	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DUROS ACOPIO Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	37,37	0,00
05.06.02.18	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DUROS C/TRANS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	40,43	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.02.19	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DUROS C/TRANS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	46,98	0,00
05.06.02.20	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. A MÁQUINA TERRENOS DUROS C/TRANS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	53,53	0,00
05.06.02.21	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	38,36	0,00
05.06.02.22	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, posterior relleno, apisonado, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	41,85	0,00
05.06.02.23	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	44,91	0,00
05.06.02.24	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	51,46	0,00
05.06.02.25	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	58,01	0,00
05.06.02.26	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA A B Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con extracción de roca a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	44,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.02.27	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA ACO Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	48,30	0,00
05.06.02.28	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/T Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	51,36	0,00
05.06.02.29	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/T Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	57,91	0,00
05.06.02.30	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA BLANDA C/T Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca blanda con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	64,46	0,00
05.06.02.31	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA A BOR Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con extracción de roca a los bordes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	49,86	0,00
05.06.02.32	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA ACOPI Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con extracción de roca sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	53,35	0,00
05.06.02.33	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRA Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	57,39	0,00
05.06.02.34	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRA Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	63,94	0,00
05.06.02.35	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMP. ROCA DURA C/TRA Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,00	72,28	0,00
TOTAL 05.06.02.....				0,00
TOTAL 05.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.07</b>	<b>EXCAVACIÓN EN BATACHES</b>			
<b>05.07.01</b>	<b>MANUALES</b>			
05.07.01.01	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MANO TERRENO DISGREGADO A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos disgregados, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	26,09	0,00
05.07.01.02	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MANO TERRENO FLOJO A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	32,41	0,00
05.07.01.03	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,95	0,00
05.07.01.04	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MANO TERRENO DURO A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	41,11	0,00
05.07.01.05	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/COMPRESOR TERRENO DURO A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	29,45	0,00
05.07.01.06	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/COMPRESOR ROCA BLANDA A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de roca blanda con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,43	0,00
05.07.01.07	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/COMPRESOR ROCA DURA A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	60,21	0,00
<b>TOTAL 05.07.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>05.07.02</b>	<b>MECÁNICAS</b>			
05.07.02.01	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	10,30	0,00
05.07.02.02	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS ACOPIO OBRA Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	14,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07.02.03	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. <10 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos disgregados, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	18,61	0,00
05.07.02.04	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. 10- Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos disgregados, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	25,16	0,00
05.07.02.05	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSP. >20 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	25,16	0,00
05.07.02.06	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	12,93	0,00
05.07.02.07	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS ACOPIO OBRA Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	16,38	0,00
05.07.02.08	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. <10 km Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	20,46	0,00
05.07.02.09	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. 10-20 km Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	27,01	0,00
05.07.02.10	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/TRANSP. >20 km Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	33,56	0,00
05.07.02.11	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	23,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07.02.12	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	27,14	0,00
05.07.02.13	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. <10 k Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	31,22	0,00
05.07.02.14	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. 10-20 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	37,77	0,00
05.07.02.15	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. >20 k Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	44,32	0,00
05.07.02.16	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS A BORDES Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	43,00	0,00
05.07.02.17	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS ACOPIO OBRA Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	47,11	0,00
05.07.02.18	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. <1 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	50,53	0,00
05.07.02.19	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. 10 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	57,08	0,00
05.07.02.20	m3 EXCAVACIÓN BATACHES C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. >2 Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	63,63	0,00
<b>TOTAL 05.07.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 05.07.....				0,00
<b>05.08</b>	<b>EXCAVACIÓN EN MINA</b>			
05.08.01	m3 EXCAVACIÓN MINA A MANO TERRENOS FLOJOS Excavación en mina en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	136,39	0,00
05.08.02	m3 EXCAVACIÓN MINA A MANO TERRENOS COMPACTOS Excavación en mina en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	169,32	0,00
05.08.03	m3 EXCAVACIÓN MINA A MANO TERRENOS DUROS Excavación en mina en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	201,39	0,00
05.08.04	m3 EXCAVACIÓN MINA C/MARTILLO ELÉCTRICO TERRENOS DUROS Excavación en mina en terrenos de consistencia dura con martillo eléctrico, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	165,91	0,00
05.08.05	m3 EXCAVACIÓN MINA C/COMPRESOR ROCA BLANDA Excavación en mina en terrenos de roca blanda o disgregada con compresor, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	172,29	0,00
05.08.06	m3 EXCAVACIÓN MINA C/AGOTAMIENTO TERRENO FLOJO MANO Excavación en mina en terrenos de consistencia floja por medios manuales, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	146,74	0,00
05.08.07	m3 EXCAVACIÓN MINA C/AGOTAMIENTO TERRENO COMPACTO MANO Excavación en mina en terrenos compactos por medios manuales, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	179,67	0,00
05.08.08	m3 EXCAVACIÓN MINA C/AGOTAMIENTO TERRENO DURO A MANO Excavación en mina en terrenos de consistencia dura por medios manuales, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras a los bordes del pozo, sin carga ni transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, entibaciones y apeos de madera. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	211,22	0,00
TOTAL 05.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.09</b>	<b>PERFILADOS Y REFINOS</b>			
<b>05.09.01</b>	<b>EN ZANJAS Y POZOS</b>			
05.09.01.01	m2 REFINADO MANUAL ZANJA/POZO TERRENO FLOJO Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	4,75	0,00
05.09.01.02	m2 REFINADO MANUAL ZANJA/POZO TERRENOS DUROS Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. l/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,00	5,38	0,00
TOTAL 05.09.01.....				0,00
<b>05.09.02</b>	<b>EN VACIADOS</b>			
05.09.02.01	m2 REFINADO MANUAL VACIADOS TERRENO FLOJO Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	4,26	0,00
05.09.02.02	m2 REFINADO MANUAL VACIADOS TERRENOS DUROS Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,00	5,22	0,00
TOTAL 05.09.02.....				0,00
<b>05.09.03</b>	<b>VARIOS</b>			
05.09.03.01	m2 EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MANO Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	3,48	0,00
05.09.03.02	m2 EXPLANADO/REFINADO/NIVELADO TERRENO A MÁQUINA Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	3,38	0,00
TOTAL 05.09.03.....				0,00
TOTAL 05.09.....				0,00
<b>05.10</b>	<b>APORTE DE TIERRAS Y ÁRIDOS</b>			
05.10.01	m3 APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra desde una distancia menor de 10 km. Incluida parte proporcional del canón de tierras de préstamo. Para una densidad de tierra de 1,5 t/m3.	0,00	22,00	0,00
05.10.02	m3 SUMINISTRO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3.	0,00	32,89	0,00
05.10.03	m3 SUMINISTRO ARENA DE MIGA CRIBADA EN OBRA d<10 km Suministro en obra de arena de miga cribada, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,5 t/m3.	0,00	22,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10.04	m3 SUMINISTRO ARENA DE MIGA SIN CRIBAR EN OBRA d<10 km Suministro en obra de arena de miga sin cribar, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,5 t/m3.	0,00	39,79	0,00
05.10.05	m3 SUMINISTRO ARENA CALIZA DE MACHAQUEO 0/5 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de arena caliza de machaqueo de 0-5 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3.	0,00	26,80	0,00
05.10.06	m3 SUMINISTRO ALBERO ALCALÁ GUADAIRA EN OBRA d<10 km Suministro en obra de albero Alcalá de Guadaira, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de albero de 1,5 t/m3.	0,00	30,84	0,00
05.10.07	m3 SUMINISTRO GRAVILLA 20/40 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de gravilla de 20-40 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	27,96	0,00
05.10.08	m3 SUMINISTRO MORRO CALIZO 80/100 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de morro calizo de 80-100 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 2 t/m3.	0,00	34,28	0,00
05.10.09	m3 SUMINISTRO MARMOLINA DECORATIVA COLOR EN OBRA d<10 km Suministro en obra de marmolina decorativa de color, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,8 t/m3.	0,00	34,28	0,00
05.10.10	t SUMINISTRO ZAHORRA NATURAL ZN(50)/ZN(20) EN OBRA d<10 km Suministro en obra de zahorra natural ZN(50)/ZN(20) IP<6, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de zahorra de 1,6 t/m3.	0,00	8,19	0,00
05.10.11	t SUMINISTRO ZAHORRA ARTIFICIAL ZA(40)/ZA(25) EN OBRA d<10 km Suministro en obra de zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de zahorra de 1,6 t/m3.	0,00	9,94	0,00
05.10.12	t SUMINISTRO ZAHORRA NATURAL CLASIFICADA IP<6 EN OBRA d<10 km Suministro en obra de zahorra natural clasificada IP<6, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de zahorra de 1,6 t/m3.	0,00	8,02	0,00
05.10.13	t SUMINISTRO MACADAM HUSO M(50) EN OBRA d<10 km Suministro en obra de macadam huso M(50) desgaste A<30, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	12,11	0,00
05.10.14	t SUMINISTRO ÁRIDO DE MACHAQUEO 6/12 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de árido de machaqueo de 6-12 mm D.A.<35, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	11,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10.15	t SUMINISTRO ÁRIDO DE MACHAQUEO 25/40 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de árido de machaqueo de 25-40 mm D.A.<35, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	10,62	0,00
05.10.16	t SUMINISTRO ÁRIDO RODADO CLASIFICADO <40 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de árido rodado clasificado menor de 40 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	10,80	0,00
05.10.17	t SUMINISTRO GRAVILLA DE MACHAQUEO 2/5 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de gravilla de machaqueo de 2-5 mm D.A.<25, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	12,61	0,00
05.10.18	t SUMINISTRO GRAVILLA DE MACHAQUEO 10/20 mm EN OBRA d<10 km Suministro en obra de gravilla de machaqueo 10/20 mm D.A.<25, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de árido de 1,7 t/m3.	0,00	11,42	0,00
TOTAL 05.10.....				0,00
<b>05.11</b>	<b>RELLENOS Y COMPACTACIONES</b>			
<b>05.11.01</b>	<b>DE TIERRAS A CIELO ABIERTO</b>			
05.11.01.01	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	30,58	0,00
05.11.01.02	m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	13,25	0,00
05.11.01.03	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	18,81	0,00
05.11.01.04	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO MACADAM Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluido refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	18,45	0,00
05.11.01.05	m3 RELLENO BOLOS CIELO ABIERTO MECÁNICO Relleno y extendido de bolos a cielo abierto por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	29,89	0,00
05.11.01.06	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	3,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11.01.07	m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	1,64	0,00
TOTAL 05.11.01.....				0,00
<b>05.11.02</b>	<b>DE PRODUCTOS RECICLADOS A CIELO ABIERTO</b>			
05.11.02.01	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ÁRIDO RECICLADO 0/6 Relleno, extendido y apisonado de arido reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/6 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	16,54	0,00
05.11.02.02	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO PROD.RECICLADO 0/20 Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/20 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	14,44	0,00
05.11.02.03	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO PROD.RECICLADO 0/40 Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/40 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	15,94	0,00
05.11.02.04	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO PROD.RECICLADO 20/40 Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes, y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 20/40 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	16,89	0,00
TOTAL 05.11.02.....				0,00
<b>05.11.03</b>	<b>DE TIERRAS EN ZANJAS</b>			
05.11.03.01	m3 RELLENO TIERRA ZANJA MANO C/APORTE Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	30,59	0,00
05.11.03.02	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/APORTE Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	46,64	0,00
05.11.03.03	m3 RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/APORTE Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	37,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11.03.04	m3 RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO VIBRATORIO Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	35,15	0,00
05.11.03.05	m3 RELLENO GRAVA ZANJAS A MANO Relleno y extendido de zanjas con grava por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	35,31	0,00
05.11.03.06	m³ RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	8,69	0,00
05.11.03.07	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	24,12	0,00
05.11.03.08	m3 RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	15,03	0,00
05.11.03.09	m³ RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV. Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	35,14	0,00
05.11.03.10	m³ RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	24,12	0,00
TOTAL 05.11.03.....				0,00
<b>05.11.04</b>	<b>DE PRODUCTOS RECICLADOS EN ZANJAS</b>			
05.11.04.01	m3 RELLENO ZANJA CON PROD. RECICL. 20/40 TRANSPORTE C/DUMPER Relleno y extendido con áridos reciclados 20/40 en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte con dumper a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	22,59	0,00
05.11.04.02	m3 RELLENO/COMPAC. ZANJA C/RANA C/ARIDO RECICL. 0/40 Relleno, extendido y compactado con árido reciclado 0/40 en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	25,36	0,00
05.11.04.03	m3 RELLENO/COMPAC.C/PLANCHA VIBRANTE C/ARIDO RECICL. 0/20 Relleno, extendido y compactado con aridos reciclados 0/20 en zanjas por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	22,20	0,00
05.11.04.04	m3 RELLENO/COMPAC. ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena de miga reciclada por medios manuales, con bandeja vibrante de 300 kg, considerando el árido a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	20,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11.04.05	m3 RELLENO ARIDO RECICLADO 20/40 EN ZANJAS A MANO Relleno y extendido con arena reciclada 20/40 en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,00	21,55	0,00
TOTAL 05.11.04.....				0,00
TOTAL 05.11.....				0,00
<b>05.12</b>	<b>FRESADOS</b>			
05.12.01	m² FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	0,00	0,43	0,00
05.12.02	m³ FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	0,00	42,88	0,00
TOTAL 05.12.....				0,00
<b>05.13</b>	<b>CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
<b>05.13.01</b>	<b>CARGAS</b>			
05.13.01.01	m3 CARGA TIERRAS A MANO S/CONTENEDOR Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre contenedor, por medios manuales y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	28,55	0,00
05.13.01.02	m3 CARGA TIERRAS A MANO S/DUMPER Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre dumper, por medios manuales y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	10,29	0,00
05.13.01.03	m3 CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	32,76	0,00
05.13.01.04	m3 CARGA TIERRAS C/PALA CARGADORA Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	1,52	0,00
05.13.01.05	m3 CARGA TIERRAS C/RETRO-PALA EXCAVADORA S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retro-pala excavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	2,46	0,00
05.13.01.06	m3 CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVADORA S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retroexcavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	2,76	0,00
05.13.01.07	m3 CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre dumper o camión pequeño basculante con minicargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,00	3,65	0,00
TOTAL 05.13.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.13.02</b>	<b>TRANSPORTES</b>			
<b>05.13.02.01</b>	<b>TRANSPORTE DE TIERRAS</b>			
05.13.02.01.01	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<10km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	4,47	0,00
05.13.02.01.02	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<20km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	7,53	0,00
05.13.02.01.03	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<30km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 30 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	11,02	0,00
05.13.02.01.04	u TRANSPORTE TIERRA A 20 km PARA REPOSICION CANTERAS Transporte de tierras para reposición de canteras a una distancia de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	48,82	0,00
05.13.02.01.05	km TRANSPORTE TIERRA PARA REPOSICION DE CANTERAS d<10km Transporte de tierras para reposición de cantera a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertido, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	2,76	0,00
05.13.02.01.06	km TRANSPORTE TIERRA PARA REPOSICION DE CANTERAS d<25km Transporte de tierras para reposición de cantera a una distancia menor de 25 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertido, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	2,42	0,00
05.13.02.01.07	km TRANSPORTE TIERRA PARA REPOSICION DE CANTERAS d<50km Transporte de tierras limpias para reposición de cantera a una distancia menor de 50 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertido, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	0,00	1,92	0,00
05.13.02.01.08	m3 TRANSPORTE TIERRA EN OBRA DUMPER CONVENCIONAL 1,5Tn CARGA MANUAL Transporte de tierras dentro de obra con dumper convencional de 1,50 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	9,43	0,00
05.13.02.01.09	m3 TRANSPORTE TIERRA EN OBRA DUMPER CONVENCIONAL 2Tn CARGA MANUAL Transporte de tierras dentro de obra con dumper convencional de 2 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	9,74	0,00
05.13.02.01.10	m3 TRANSPORTE TIERRA EN OBRA DUMPER CONVENCIONAL 3Tn CARGA MANUAL Transporte de tierras dentro de obra con dumper convencional de 3 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	10,49	0,00
05.13.02.01.11	m3 TRANSPORTE TIERRA EN OBRA DUMPER GIRATORIO DE 2Tn CARGA MANUAL Transporte de tierras dentro de obra con dumper giratorio de 2 Tn, hasta una distancia máxima de 1000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	10,08	0,00
05.13.02.01.12	m3 TRANSPORTE TIERRA EN OBRA DUMPER GIRATORIO DE 3,5Tn CARGA MANUAL Transporte de tierras dentro de obra con dumper giratorio de 3,5 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	10,94	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13.02.01.13	m3 TRANSPORTE TIERRA EN OBRA CAMIÓN 8Tn CARGA MECÁNICA Transporte de tierras dentro de obra con camión basculante de 8 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Carga con pala cargadora, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	1,43	0,00
05.13.02.01.14	m3 TRANSPORTE TIERRAS EN OBRA CAMIÓN 12Tn CARGA MECÁNICA Transporte de tierras dentro de obra con camión basculante de 12 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Carga con pala cargadora, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,00	1,23	0,00
TOTAL 05.13.02.01.....				0,00
<b>05.13.02.02</b>	<b>TRANSPORTE DE MAQUINARIA</b>			
05.13.02.02.01	u TRANSPORTE EN CAMIÓN DE MAQUINARIA A OBRA d<25km I/CARGA Y DESCA Transporte de maquinaria mediana a obra en camión, hasta una distancia máxima de 25 km. Incluida carga y descarga de la misma.	0,00	128,14	0,00
05.13.02.02.02	u TRANSPORTE EN CAMIÓN DE MAQUINARIA A OBRA d=25-50km I/CARGA Y DE Transporte de maquinaria mediana a obra en camión, para una distancia entre 25 a 50 km. Incluida carga y descarga de la misma.	0,00	161,57	0,00
05.13.02.02.03	u TRANSPORTE EN CAMIÓN DE MAQUINARIA A OBRA d=50-75km I/CARGA Y DE Transporte de maquinaria mediana a obra en camión, para una distancia entre 50 a 75 km. Incluida carga y descarga de la misma.	0,00	183,86	0,00
05.13.02.02.04	u TRANSPORTE EN GÓNDOLA 40Tn DE MAQUINARIA A OBRA d<25km S/CARGA Y Transporte de maquinaria de gran volumen en góndola de 40 Tn, hasta una distancia máxima de 25 km. Sin incluir carga ni descarga de la misma.	0,00	155,23	0,00
05.13.02.02.05	u TRANSPORTE EN GÓNDOLA 40Tn DE MAQUINARIA A OBRA d=25-50km S/CARG Transporte por horas de maquinaria de gran volumen en góndola de 40 Tn, para una distancia entre 25 a 50 km. Sin incluir carga ni descarga de la misma.	0,00	198,36	0,00
05.13.02.02.06	u TRANSPORTE EN GÓNDOLA 40Tn DE MAQUINARIA A OBRA d=50-75km S/CARG Transporte por horas de maquinaria de gran volumen en góndola de 40 Tn, para una distancia entre 50 a 75 km. Sin incluir carga ni descarga de la misma.	0,00	258,73	0,00
05.13.02.02.07	u TRANSPORTE EN GÓNDOLA 80Tn DE MAQUINARIA A OBRA d<25km S/CARGA N Transporte de maquinaria de gran volumen en góndola de 80 Tn, hasta una distancia máxima de 25 km. Sin incluir carga ni descarga de la misma.	0,00	252,01	0,00
05.13.02.02.08	u TRANSPORTE EN GÓNDOLA 80Tn DE MAQUINARIA A OBRA d=25-50km S/CARG Transporte por horas de maquinaria de gran volumen en góndola de 80 Tn, para una distancia entre 25 a 50 km. Sin incluir carga ni descarga de la misma.	0,00	322,02	0,00
05.13.02.02.09	u TRANSPORTE EN GÓNDOLA 80Tn DE MAQUINARIA A OBRA d=50-75km S/CARG Transporte por horas de maquinaria de gran volumen en góndola de 80 Tn, para una distancia entre 50 a 75 km. Sin incluir carga ni descarga de la misma.	0,00	420,02	0,00
TOTAL 05.13.02.02.....				0,00
TOTAL 05.13.02.....				0,00
<b>05.13.03</b>	<b>CARGAS Y TRANSPORTES</b>			
05.13.03.01	m3 TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MANUAL Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	37,29	0,00
05.13.03.02	m3 TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MANUAL Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones) canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	58,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13.03.03	m <sup>3</sup> TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	6,95	0,00
05.13.03.04	m <sup>3</sup> TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	6,95	0,00
05.13.03.05	m <sup>3</sup> TRANSPORTE VERTEDERO 10-20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	11,36	0,00
05.13.03.06	m <sup>3</sup> TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.	0,00	16,16	0,00
TOTAL 05.13.03.....				0,00
<b>05.13.04</b>	<b>ACARREOS MANUALES</b>			
05.13.04.01	m <sup>3</sup> ACARREO DE TIERRAS MANUAL d<6 m C/CINTA TRANSPORTADORA Acarreo de tierras procedentes de la excavación por medios manuales con cinta transpaortadora de 6 m en lugares con acceso difícil a una distancia de menos de 6 m.	0,00	9,52	0,00
05.13.04.02	m <sup>3</sup> ACARREO DE TIERRAS MANUAL d<10 m C/CINTA TRANSPORTADORA Acarreo de tierras procedentes de la excavación por medios manuales con cinta transpaortadora de 10 m en lugares con acceso difícil a una distancia de menos de 10 m.	0,00	11,61	0,00
05.13.04.03	m <sup>3</sup> ACARREO DE TIERRAS MANUAL d<15 m C/CINTA TRANSPORTADORA Acarreo de tierras procedentes de la excavación por medios manuales con cinta transpaortadora de 15 m en lugares con acceso difícil a una distancia de menos de 15 m.	0,00	11,92	0,00
TOTAL 05.13.04.....				0,00
TOTAL 05.13.....				0,00
TOTAL 05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>SANEAMIENTO</b>			
<b>06.01</b>	<b>ACOMETIDAS</b>			
06.01.01	Ud. ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	699,93	0,00
06.01.02	Ud. ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, realizada en mina, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: excavación manual en mina, en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa centrifugada, con junta machihembrada de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	1.443,83	0,00
<b>TOTAL 06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.02</b>	<b>ARQUETAS</b>			
<b>06.02.01</b>	<b>ARQUETAS HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
<b>06.02.01.01</b>	<b>DE REGISTRO</b>			
06.02.01.01.01	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.	0,00	57,74	0,00
06.02.01.01.02	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x30 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x30 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	66,02	0,00
06.02.01.01.03	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	69,15	0,00
06.02.01.01.04	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x20 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x20 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	65,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.01.05	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	83,00	0,00
06.02.01.01.06	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	86,39	0,00
06.02.01.01.07	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x25 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x25 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	83,31	0,00
06.02.01.01.08	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	107,42	0,00
06.02.01.01.09	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	136,97	0,00
TOTAL 06.02.01.01.....				0,00
06.02.01.02	SIFÓNICAS			
06.02.01.02.01	u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 40x40x40 cm Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	88,86	0,00
06.02.01.02.02	u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 cm Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	114,80	0,00
TOTAL 06.02.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.02.01.03</b>	<b>ABIERTA C/REJILLA</b>			
06.02.01.03.01	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 30x30x15 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x15 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	57,74	0,00
06.02.01.03.02	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 30x30x30 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x30 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	66,02	0,00
06.02.01.03.03	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x20 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x20 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	55,29	0,00
06.02.01.03.04	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x40 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x40 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	72,53	0,00
06.02.01.03.05	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x25 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x25 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	85,21	0,00
06.02.01.03.06	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x50 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x50 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	109,32	0,00
TOTAL 06.02.01.03.....				0,00
TOTAL 06.02.01.....				0,00

## 06.02.02 ARQUETAS LADRILLO

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.02.02.01</b>	<b>A PIE DE BAJADA</b>			
06.02.02.01.01	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 38x38x50 cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	90,94	0,00
06.02.02.01.02	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 51x51x65 cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	130,01	0,00
06.02.02.01.03	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	175,97	0,00
06.02.02.01.04	u ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE BRUÑIDO MEDIOS MANUALES CON EL Arqueta a pie de bajante registrable, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior redondeando ángulos, con membrana de elastómero proyectado compuesto por una dispersión acuosa de resinas acrílicas, relación 2 Kg/m2, aplicada con brocha y/o rodillo, máquina airless en frío y sin juntas, autoadhesiva al soporte, impermeable, doblado a -5°C sin grietas según UNE 104302, con clase de reacción al fuego B-s2,d0; con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	137,71	0,00
<b>TOTAL 06.02.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.02.02.02</b>	<b>DE PASO</b>			
06.02.02.02.01	Ud. ARQUETA LADRILLO DE PASO 40x40x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 40x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	424,54	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02.02.02	u ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	108,44	0,00
06.02.02.02.03	u ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	154,54	0,00
TOTAL 06.02.02.02.....				0,00
06.02.02.03	DE REGISTRO			
06.02.02.03.01	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x26x40 cm Arqueta de registro de 38x26x40 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	70,69	0,00
06.02.02.03.02	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	77,67	0,00
06.02.02.03.03	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x38x60 cm Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	108,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02.03.04	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	114,78	0,00
06.02.02.03.05	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x51x70 cm Arqueta de registro de 63x51x70 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	123,98	0,00
06.02.02.03.06	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	160,56	0,00
TOTAL 06.02.02.03.....				0,00
06.02.02.04	SIFÓNICAS			
06.02.02.04.01	u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 38x38x50 cm Arqueta sifónica registrable de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	81,41	0,00
06.02.02.04.02	u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	120,97	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02.04.03	u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	163,79	0,00
TOTAL 06.02.02.04.....				0,00
06.02.02.05	ARQUETA SUMIDERO			
06.02.02.05.01	u ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 25x50 cm Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	126,65	0,00
06.02.02.05.02	u ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 38x65 cm Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	153,40	0,00
06.02.02.05.03	u ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 30x30 cm Arqueta sumidero sifónica de 30x30 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	105,04	0,00
TOTAL 06.02.02.05.....				0,00
06.02.02.06	INCREMENTOS DE PROFUNDIDAD			
06.02.02.06.01	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 38x38 cm h=50 cm Incremento de 50 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	59,68	0,00
06.02.02.06.02	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 51x51 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 51x51 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	92,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02.06.03	u INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 63x63 cm h=65 cm Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	116,17	0,00
TOTAL 06.02.02.06.....				0,00
06.02.02.07	DE BOMBEO			
06.02.02.07.01	u ARQUETA BOMBEO 100x100x100 cm C/BOMBA Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con bomba de impulsión de fecales de 0,75 kW, instalada en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	818,67	0,00
06.02.02.07.02	u ARQUETA BOMBEO 100x100x200 cm C/2 BOMBAS Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	1.974,73	0,00
TOTAL 06.02.02.07.....				0,00
TOTAL 06.02.02.....				0,00
06.02.03	ARQUETAS PVC			
06.02.03.01	DE REGISTRO			
06.02.03.01.01	u ARQUETA PREFABRICADA PVC 30x30 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	67,99	0,00
06.02.03.01.02	u ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	95,19	0,00
TOTAL 06.02.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.02.03.02</b>	<b>SIFÓNICAS</b>			
06.02.03.02.01	u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 30x30 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	76,99	0,00
06.02.03.02.02	u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 40x40 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	110,28	0,00
<b>TOTAL 06.02.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.02.03.03</b>	<b>ABIERTAS C/REJILLA</b>			
06.02.03.03.01	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 30x30 cm Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	67,99	0,00
06.02.03.03.02	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 40x40 cm Arqueta prefabricada abierta de PVC de 40x40 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	95,19	0,00
<b>TOTAL 06.02.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 06.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.02.04</b>	<b>ARQUETAS POLIPROPILENO</b>			
<b>06.02.04.01</b>	<b>DE REGISTRO</b>			
06.02.04.01.01	u ARQUETA PREFABRICADA PP 30x30 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 30x30 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	65,31	0,00
06.02.04.01.02	u ARQUETA PREFABRICADA PP 55x55 cm Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	175,82	0,00
<b>TOTAL 06.02.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.02.04.02</b>	<b>ABIERTAS C/REJILLA</b>			
06.02.04.02.01	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PP C/REJILLA PP 20x20 cm Arqueta prefabricada de polipropileno de 20x20 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	53,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04.02.02	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PP C/REJILLA PP 40x40 cm Arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	86,19	0,00
TOTAL 06.02.04.02.....				0,00
TOTAL 06.02.04.....				0,00
06.02.05	REPARACIÓN ARQUETAS			
06.02.05.01	Ud. REPARACIÓN ARQUETA A MANO Reparación de arqueta de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 asegurando la estanqueidad de la arqueta mediante el enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, así como la reposición de la tapa y marco si fuese necesario, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	66,88	0,00
06.02.05.02	Ud. REPARACIÓN ARQ.LADRI. 40x40x65cm Reparación de arqueta de 40x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 asegurando la estanqueidad de la arqueta mediante el enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, así como la reposición de la tapa y marco si fuese necesario, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	73,33	0,00
06.02.05.03	Ud. REPARACIÓN ARQ.LADRI. 51x51x65cm Reparación de arqueta de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, asegurando la estanqueidad mediante el enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, así como la reposición de la tapa y marco de hormigón armado prefabricada si fuese necesario, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	101,46	0,00
06.02.05.04	Ud. REPARACIÓN ARQ.LADRI. 100x100x65cm Reparación de arqueta de 100x100x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, asegurando la estanqueidad mediante el enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, así como la reposición de la tapa y marco de hormigón armado prefabricada si fuese necesario, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	149,68	0,00
TOTAL 06.02.05.....				0,00
TOTAL 06.02.....				0,00
06.03	POZOS			
06.03.01	POZOS LADRILLO			
06.03.01.01	DE REGISTRO			
06.03.01.01.01	u POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h=1,00 m Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y de 1 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	258,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.01.01.02	<p>u POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h=1,50 m</p> <p>Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	355,53	0,00
06.03.01.01.03	<p>u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m</p> <p>Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	668,38	0,00
06.03.01.01.04	<p>u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,50 m</p> <p>Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	807,50	0,00
06.03.01.01.05	<p>u POZO LADRILLO REGISTRO D=120 cm h=3,00 m</p> <p>Pozo de registro de 120 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	1.019,48	0,00
06.03.01.01.06	<p>u POZO LADRILLO REGISTRO BRUÑIDO MEDIOS MANUALES CON ELASTÓMERO PR</p> <p>Pozo de registro, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con membrana de elastómero proyectado compuesto por una dispersión acuosa de resinas acrílicas, relación 2 Kg/m2, aplicada con brocha y/o rodillo, máquina airless en frío y sin juntas, autoadhesiva al soporte, impermeable, doblado a -5 °C sin grietas según UNE 104302, con clase de reacción al fuego B-s2,d0; incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	302,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 06.03.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.01.02</b>	<b>INCREMENTOS DE PROFUNDIDAD</b>			
06.03.01.02.01	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=80 cm Incremento de profundidad de pozo de 80 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	183,39	0,00
06.03.01.02.02	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=100 cm Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	200,09	0,00
06.03.01.02.03	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=110 cm Incremento de profundidad de pozo de 110 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	219,51	0,00
06.03.01.02.04	m INCREMENTO PROFUNDIDAD POZO LADRILLO D=120 cm Incremento de profundidad de pozo de 120 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	222,69	0,00
<b>TOTAL 06.03.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.01.03</b>	<b>DE ABSORCIÓN</b>			
06.03.01.03.01	u POZO ABSORCIÓN LADRILLO D=100 cm h=3 m Pozo de absorción de 100 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	1.119,95	0,00
<b>TOTAL 06.03.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 06.03.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.03.02</b>	<b>POZOS HORMIGÓN MASA PREFABRICADA</b>			
<b>06.03.02.01</b>	<b>BASES</b>			
06.03.02.01.01	u BASE POZO PREFABRICADA HM E-C D=100 cm Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de 100 cm de diámetro interior y de 1,15 m de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno así como dos perforaciones para conexionar los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	332,81	0,00
<b>TOTAL 06.03.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.02.02</b>	<b>DESARROLLOS</b>			
06.03.02.02.01	m DESARROLLO POZO PREFABRICADO HM E-C D=100 cm h=0,33 m Desarrollo de pozo de registro formado por anillos prefabricados de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 cm de diámetro interior y 0,33 m de altura, incluso de pates de polipropileno y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	173,27	0,00
06.03.02.02.02	m DESARROLLO POZO PREFABRICADO HM E-C D=100 cm h=1,00 m Desarrollo de pozo de registro formado por anillos prefabricados de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 cm de diámetro interior y 1,00 m de altura, incluso pates de polipropileno y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	179,86	0,00
<b>TOTAL 06.03.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.02.03</b>	<b>CONOS</b>			
06.03.02.03.01	u CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HM E-C D=60/100 cm Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón en masa con junta enchufe-campana de 100 a 60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de pates de polipropileno, tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y su recibido, y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	175,78	0,00
<b>TOTAL 06.03.02.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.03.02.04</b>	<b>POZOS COMPLETOS</b>			
06.03.02.04.01	u POZO PREFABRICADO HM E-C D=100 cm h=3,15 m Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	715,52	0,00
TOTAL 06.03.02.04.....				0,00
TOTAL 06.03.02.....				0,00
<b>06.03.03</b>	<b>POZOS HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO</b>			
<b>06.03.03.01</b>	<b>BASES</b>			
06.03.03.01.01	u BASE POZO PREFABRICADA HA E-C D=100 cm Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado de 100 cm de diámetro interior y de 1,15 m de altura total, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de pates de polipropileno así como dos perforaciones para conexión de los tubos, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	756,47	0,00
TOTAL 06.03.03.01.....				0,00
<b>06.03.03.02</b>	<b>DESARROLLOS</b>			
06.03.03.02.01	m DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100 cm h=0,33 m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm de diámetro interior y 0,33 m de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	309,15	0,00
06.03.03.02.02	m DESARROLLO POZO PREFABRICADO HA E-C D=100 cm h=1,00 m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm de diámetro interior y 1 m de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases, s/ CTE-HS=5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	285,50	0,00
TOTAL 06.03.03.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.03.03.03</b>	<b>CONOS</b>			
06.03.03.03.01	u CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO HA E-C D=60/100 cm Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado con junta enchufe-campana de 60 a 100 cm de diámetro interior y 1 m de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de pates de polipropileno, tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y su recibido, y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	286,23	0,00
<b>TOTAL 06.03.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.03.04</b>	<b>LOSAS REMATE</b>			
06.03.03.04.01	u LOSA REMATE PREFABRICADA HA E-C D=100/60 cm Terminación de pozo de registro, formada por una losa de remate prefabricada de hormigón armado, con junta de goma de 100 a 60 cm de diámetro interior y 25 cm de altura total, para ser colocada sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de marco y tapa de hierro fundido, de 60 cm de diámetro, con mortero de cemento, y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	289,89	0,00
<b>TOTAL 06.03.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.03.05</b>	<b>POZOS COMPLETOS</b>			
06.03.03.05.01	u POZO PREFABRICADO HA E-C D=100 cm h=3,15 m Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm de diámetro interior y de 3,15 m de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1917:2008 y Complemento Nacional UNE 127917:2005	0,00	1.337,15	0,00
<b>TOTAL 06.03.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 06.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.04</b>	<b>POZOS POLIÉSTER REFORZADO</b>			
06.03.04.01	u POZO PRFV D=100 cm h=2,6 m C/MÓDULO CÓNICO CIERRE Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 100 cm diámetro interior y de 2,6 m altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo cónico de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	3.468,78	0,00
06.03.04.02	u POZO PRFV D=100 cm h=2,6 m C/MÓDULO PLANO CIERRE Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 100 cm diámetro interior y de 2,6 m altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo plano de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	3.872,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.04.03	u POZO PRFV D=120 cm h=2,6 m C/MÓDULO CÓNICO CIERRE Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 120 cm diámetro interior y de 2,6 m altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm. y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo cónico de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	4.201,41	0,00
06.03.04.04	u POZO PRFV D=120 cm h=2,6 m C/MÓDULO PLANO CIERRE Pozo de registro prefabricado de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 120 cm diámetro interior y de 2,6 m altura total, para entrada tubería de diámetro DN=400 mm y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo plano de cierre y escalera de PRFV, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	4.565,40	0,00
<b>TOTAL 06.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.03.05</b>	<b>POZOS PVC</b>			
06.03.05.01	u POZO PVC D=800 mm h=2,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN400 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	896,48	0,00
06.03.05.02	u POZO PVC D=800 mm h=4,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN400 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 15 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	1.406,98	0,00
06.03.05.03	u POZO PVC D=800 mm h=2,5 m C/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN400 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad, cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 15 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	1.080,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.05.04	<p>u POZO PVC D=800 mm h=4,5 m C/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN400</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad, cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 800 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 15 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 400 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	1.591,05	0,00
06.03.05.05	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=1,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 20 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	787,75	0,00
06.03.05.06	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=2,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 20 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	1.088,17	0,00
06.03.05.07	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=4,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 20 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	1.749,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.05.08	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=6,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 20 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 6,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	2.684,27	0,00
06.03.05.09	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=8,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 20 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 8,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	3.357,01	0,00
06.03.05.10	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=2,5 m C/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad, cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 20 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	1.327,17	0,00
06.03.05.11	<p>u POZO PVC D=1000 mm h=4,5 m C/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN500</p> <p>Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad, cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 20 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.</p>	0,00	1.988,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.05.12	u POZO PVC D=1200 mm h=2,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN630 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 30 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	1.397,64	0,00
06.03.05.13	u POZO PVC D=1200 mm h=4,5 m S/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN630 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/IIa (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 30 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	2.132,40	0,00
06.03.05.14	u POZO PVC D=1200 mm h=2,5 m C/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN630 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad, cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 2,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	1.754,04	0,00
06.03.05.15	u POZO PVC D=1200 mm h=4,5 m C/BASE CIEGA P/COLECTORES HASTA DN630 Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad, cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1200 mm y base ciega de polietileno de alta densidad; hormigonado interiormente con hormigón HM-20/P/20/I hasta la rasante hidráulica (se considera 30 cm de espesor), con una altura nominal de 4,5 m, apto para conectar colectores de hasta 630 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, fijación exterior de la base con hormigón HM-20/P/20/IIa (se considera 15 cm de altura), juntas elastoméricas en uniones entre cono de reducción y cuerpo central y entre cuerpo central y base ciega, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.	0,00	2.488,80	0,00
TOTAL 06.03.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.03.....				0,00
06.04	COLECTORES			
06.04.01	COLECTORES ENTERRADOS			
06.04.01.01	HORMIGÓN MASA MACHICHEMBRADO			
06.04.01.01.01	m TUBO HM MACHICHEMBRADO D=150 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	29,46	0,00
06.04.01.01.02	m TUBO HM MACHICHEMBRADO D=200 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	31,25	0,00
06.04.01.01.03	m TUBO HM MACHICHEMBRADO D=300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	43,66	0,00
06.04.01.01.04	m TUBO HM MACHICHEMBRADO D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	46,12	0,00
06.04.01.01.05	m TUBO HM MACHICHEMBRADO D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	52,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.01.06	m TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=150 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	28,56	0,00
06.04.01.01.07	m TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=200 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	30,97	0,00
06.04.01.01.08	m TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	41,78	0,00
06.04.01.01.09	m TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	46,59	0,00
06.04.01.01.10	m TUBO HM SR MACHICHEMBRADO D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	52,95	0,00
TOTAL 06.04.01.01.....				0,00
06.04.01.02	<b>HORMIGÓN MASA ENCHUFE-CAMPANA</b>			
06.04.01.02.01	m TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	47,58	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.02.02	m TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	54,44	0,00
06.04.01.02.03	m TUBO HM 90 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 500 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	61,24	0,00
06.04.01.02.04	m TUBO HM 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	47,51	0,00
06.04.01.02.05	m TUBO HM 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	54,68	0,00
06.04.01.02.06	m TUBO HM 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	71,31	0,00
TOTAL 06.04.01.02.....				0,00
06.04.01.03	<b>HORMIGÓN ARMADO ENCHUFE-CAMPANA</b>			
06.04.01.03.01	m TUBO HA 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	65,35	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.03.02	m TUBO HA 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	0,00	75,58	0,00
06.04.01.03.03	m TUBO HA 135 kN/m2 ENCHUFE-CAMPANA D=600 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	0,00	90,85	0,00
<b>TOTAL 06.04.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.04.01.04</b>	<b>PVC</b>			
06.04.01.04.01	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	15,68	0,00
06.04.01.04.02	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	16,97	0,00
06.04.01.04.03	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	23,33	0,00
06.04.01.04.04	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 200 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	30,93	0,00
06.04.01.04.05	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 250 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	47,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.04.06	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 315 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	65,92	0,00
06.04.01.04.07	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	24,22	0,00
06.04.01.04.08	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	32,40	0,00
06.04.01.04.09	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 250 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	50,11	0,00
06.04.01.04.10	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	69,29	0,00
06.04.01.04.11	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	19,26	0,00
06.04.01.04.12	m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	25,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.04.13	<p>m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	33,92	0,00
06.04.01.04.14	<p>m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 250 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	52,50	0,00
06.04.01.04.15	<p>m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	73,01	0,00
06.04.01.04.16	<p>m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 160 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	33,43	0,00
06.04.01.04.17	<p>m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 200 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	41,62	0,00
06.04.01.04.18	<p>m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 250 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	55,07	0,00
06.04.01.04.19	<p>m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR GRIS 315 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	69,67	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.04.20	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 200 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	35,91	0,00
06.04.01.04.21	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 250 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	55,07	0,00
06.04.01.04.22	m TUBO PVC PARED CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 315 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	59,45	0,00
<b>TOTAL 06.04.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.04.01.05</b>	<b>POLIÉSTER</b>			
06.04.01.05.01	m TUBO POLIÉSTER PN1 SN5 DN 400 mm Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	129,03	0,00
06.04.01.05.02	m TUBO POLIÉSTER PN1 SN5 DN 500 mm Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	152,34	0,00
06.04.01.05.03	m TUBO POLIÉSTER PN1 SN10 DN 400 mm Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	129,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.05.04	m TUBO POLIÉSTER PN1 SN10 DN 500 mm Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=10 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	157,85	0,00
TOTAL 06.04.01.05.....				0,00
06.04.01.06	FUNDICIÓN DÚCTIL C/PRESIÓN			
06.04.01.06.01	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=200 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	94,25	0,00
06.04.01.06.02	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=250 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	112,92	0,00
06.04.01.06.03	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=300 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 300 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	139,37	0,00
06.04.01.06.04	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=350 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 350 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	171,34	0,00
06.04.01.06.05	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=400 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 400 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	197,35	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.06.06	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=450 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 450 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm <sup>2</sup> . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas s/ CTE-HS-5.	0,00	227,71	0,00
06.04.01.06.07	m COLECTOR FUNDICIÓN DÚCTIL D=500 mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 500 mm, reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm <sup>2</sup> . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,00	258,02	0,00
TOTAL 06.04.01.06.....				0,00
TOTAL 06.04.01.....				0,00
06.04.02	COLECTORES DRENAJE			
06.04.02.01	PVC CORRUGADO			
06.04.02.01.01	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=50 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 50 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	17,52	0,00
06.04.02.01.02	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=65 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 65 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	18,14	0,00
06.04.02.01.03	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=80 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 80 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	18,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.02.01.04	<p>m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=100 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	19,77	0,00
06.04.02.01.05	<p>m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=125 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	22,61	0,00
06.04.02.01.06	<p>m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	27,11	0,00
06.04.02.01.07	<p>m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=110 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 110 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	22,50	0,00
06.04.02.01.08	<p>m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=160 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	29,85	0,00
06.04.02.01.09	<p>m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=200 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.</p>	0,00	34,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.02.01.10	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=250 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 250 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	47,27	0,00
06.04.02.01.11	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=315 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	57,57	0,00
06.04.02.01.12	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=400 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 400 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	82,09	0,00
06.04.02.01.13	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE ABOVEDADO SN2 90 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 90 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	19,64	0,00
06.04.02.01.14	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE ABOVEDADO SN2 110mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 110 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	21,34	0,00
06.04.02.01.15	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE ABOVEDADO SN2 160mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	27,61	0,00
TOTAL 06.04.02.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.04.02.02</b>	<b>HORMIGÓN POROSO</b>			
06.04.02.02.01	m TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=150 mm Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	33,78	0,00
06.04.02.02.02	m TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=200 mm Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 200 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	37,07	0,00
06.04.02.02.03	m TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=250 mm Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 250 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	41,98	0,00
06.04.02.02.04	m TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO D=300 mm Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 300 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	42,44	0,00
<b>TOTAL 06.04.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.04.02.03</b>	<b>POLIETILENO CORRUGADO</b>			
06.04.02.03.01	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=50 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 50 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	17,59	0,00
06.04.02.03.02	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=65 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 65 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	18,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.02.03.03	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=80 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	19,27	0,00
06.04.02.03.04	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=110 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 110 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	19,94	0,00
06.04.02.03.05	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	24,42	0,00
06.04.02.03.06	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la gravas, s/ CTE-HS-5.	0,00	28,46	0,00
06.04.02.03.07	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	33,68	0,00
06.04.02.03.08	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=250 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 250 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	40,98	0,00
06.04.02.03.09	m TUBO DRENAJE PE-AD CORRUGADO DOBLE D=300 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 300 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,00	47,56	0,00

**TOTAL 06.04.02.03..... 0,00**

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.04.02.....				0,00
06.04.03	COLECTORES COLGADOS			
06.04.03.01	PVC			
06.04.03.01.01	m COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	18,34	0,00
06.04.03.01.02	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	18,78	0,00
06.04.03.01.03	m COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	23,08	0,00
06.04.03.01.04	m COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	27,60	0,00
06.04.03.01.05	m COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	50,81	0,00
06.04.03.01.06	m COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	71,36	0,00
06.04.03.01.07	m COLECTOR COLGADO PVC D=315 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 315 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,00	81,64	0,00
TOTAL 06.04.03.01.....				0,00
06.04.03.02	PVC INSONORIZADO			
06.04.03.02.01	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=90 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	19,35	0,00
06.04.03.02.02	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,22	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.03.02.03	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=125 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	30,96	0,00
06.04.03.02.04	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=160 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	45,23	0,00
06.04.03.02.05	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=200 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 200 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	73,90	0,00
06.04.03.02.06	m COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=250 mm Colector colgado de PVC insonorizado, de 250 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	119,29	0,00
TOTAL 06.04.03.02.....				0,00
TOTAL 06.04.03.....				0,00
TOTAL 06.04.....				0,00
06.05	ELEMENTOS SINGULARES			
06.05.01	CALDERETAS PVC			
06.05.01.01	u CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	69,76	0,00
06.05.01.02	u CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	72,03	0,00
06.05.01.03	u CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	77,09	0,00
06.05.01.04	u CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 mm SH 110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	72,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.01.05	u CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 mm SH 110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	80,41	0,00
06.05.01.06	u CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5.	0,00	80,52	0,00
06.05.01.07	u CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	85,68	0,00
06.05.01.08	u CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 mm SH 110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	85,95	0,00
06.05.01.09	u CALDERETA SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 mm SH 110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	90,79	0,00
06.05.01.10	u CALDERETA PLUVIAL PVC C/REJILLA PP 190x190 mm SV 90 mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 90 mm y con rejilla de PP de 190x190 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	76,52	0,00
06.05.01.11	u CALDERETA PLUVIAL PVC C/REJILLA PP 210x210 mm SV 110 mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm y con rejilla de PP de 210x210 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	79,18	0,00
TOTAL 06.05.01.....				0,00
06.05.02	SUMIDEROS			
06.05.02.01	FUNDICIÓN			
06.05.02.01.01	u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 150x150 mm 35 mm Sumidero sifónico de fundición de 150x150 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 35 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	52,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.02.01.02	u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 200x200 mm 40 mm Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	56,44	0,00
06.05.02.01.03	u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 250x250 mm 70 mm Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	63,63	0,00
06.05.02.01.04	u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 300x300 mm 95 mm Sumidero sifónico de fundición de 300x300 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 95 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	74,11	0,00
06.05.02.01.05	u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 400x400 mm 105 mm Sumidero sifónico de fundición de 400x400 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 105 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	86,24	0,00
TOTAL 06.05.02.01.....				0,00
06.05.02.02	PVC			
06.05.02.02.01	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOXIDABLE 105x105 mm SV 4 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	54,43	0,00
06.05.02.02.02	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOXIDABLE 105x105 mm SH 5 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm y con salida horizontal de 50-40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	52,77	0,00
06.05.02.02.03	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 200x200 mm SV 75-90 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm y con salida vertical de 75-90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	60,89	0,00
06.05.02.02.04	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 250x250 mm SI 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	102,37	0,00
06.05.02.02.05	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 300x300 mm SI 90-110 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	70,07	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.02.02.06	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 120 mm SV-H 40-50 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 120 mm y con salida horizontal y vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	52,80	0,00
06.05.02.02.07	u SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PP 150 mm SV 40-50 mm Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PP de 150 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	67,32	0,00
06.05.02.02.08	u SUMIDERO SIFÓNICO HORIZONTAL CON REJILLA INOXIDABLE 10X10 SCHLÜT Suministro y puesta en obra de sumidero sifónico Schlüter Kerdi Drain con rejilla inoxidable 10x10, siendo un sistema de recogida de agua para interior y exterior. Realizándose a la unión del manguito impermeable mediante el adhesivo impermeable bicomponente Schlüter Kerdi Coll. Incluye rejilla tipo A de acero inoxidable, y debe incluirse parte proporcional de impermeabilizado con Schlüter Kerdi 200.	0,00	150,35	0,00
TOTAL 06.05.02.02.....				0,00
06.05.02.03	ACERO INOXIDABLE			
06.05.02.03.01	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 10x10 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	87,57	0,00
06.05.02.03.02	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	109,82	0,00
06.05.02.03.03	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	125,76	0,00
06.05.02.03.04	u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 25x25 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	235,96	0,00
06.05.02.03.05	u CANALETA SIFÓNICA HORIZONTAL INOXIDABLE AISI-316 SCHLÜTER KERDI- Suministro y puesta en obra de canal lineal Schlüter-Kerdi-Line, es un set completo para duchas a nivel de suelo con desagüe lineal y salida horizontal o vertical. Es apto para su instalación tanto en una zona central como en una zona de pared. Sobre el borde de la canaleta se encuentra, previamente instalado en fábrica un manguito impermeable Schlüter-KERDI. El manguito sirve para una entrega segura de la canaleta al sistema de impermeabilización Schlüter Kerdi 200 mediante el adhesivo impermeable bicomponente Schlüter Kerdi Coll, tanto en el suelo como a paredes colindantes. Incluyendo rejilla tipo A, B, C o D. Incluso parte proporcional de impermeabilizado con Kerdi 200.	0,00	444,74	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.02.03.06	u SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 10x10 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	92,60	0,00
06.05.02.03.07	u SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 15x15 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 48 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	199,01	0,00
06.05.02.03.08	u SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 20x20 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	200,30	0,00
06.05.02.03.09	u SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 25x25 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 80 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	309,82	0,00
06.05.02.03.10	u SUMIDERO SIFÓNICO SEMI-INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 30x30 cm Sumidero sifónico semi-industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	393,08	0,00
06.05.02.03.11	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 20x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	223,76	0,00
06.05.02.03.12	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 25x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	254,72	0,00
06.05.02.03.13	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 30x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	303,64	0,00
06.05.02.03.14	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 40x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 40x40 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 125 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	605,17	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.02.03.15	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 20x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida horizontal, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	217,15	0,00
06.05.02.03.16	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOXIDABLE 25x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida horizontal, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	258,54	0,00
06.05.02.03.17	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 30x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida horizontal, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	302,55	0,00
06.05.02.03.18	u SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO PESADO ACERO INOXIDABLE 40x Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida horizontal, tráfico pesado, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 40x40 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 125 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	482,37	0,00
<b>TOTAL 06.05.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>06.05.02.04</b>	<b>ALUMINIO</b>			
06.05.02.04.01	u SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 100x100 mm SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 100x100 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	51,00	0,00
06.05.02.04.02	u SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 150x150 mm SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 150x150 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	99,80	0,00
06.05.02.04.03	u SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 200x200 mm SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	117,46	0,00
06.05.02.04.04	u SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 250x250 mm SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 250x250 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	250,86	0,00
06.05.02.04.05	u SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 300x300 mm SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 300x300 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,00	91,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.05.02.04.....				0,00
TOTAL 06.05.02.....				0,00
06.05.03	CANALETAS			
06.05.03.01	CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO			
06.05.03.01.01	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	121,80	0,00
06.05.03.01.02	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x450x480 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x450x480 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x440 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	522,68	0,00
06.05.03.01.03	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	121,88	0,00
06.05.03.01.04	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x335x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x335x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x323x22 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	290,78	0,00
06.05.03.01.05	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x130x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	99,99	0,00
06.05.03.01.06	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	147,42	0,00
06.05.03.01.07	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA ACERO GALVA Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	98,29	0,00
TOTAL 06.05.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.05.03.02</b>	<b>CANALETAS PVC</b>			
06.05.03.02.01	m CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL GRIS 500x130x127 mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	144,52	0,00
06.05.03.02.02	m CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL BLANCO 500x130x127 mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	153,34	0,00
06.05.03.02.03	m CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL GRIS 500x200x130 mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200x130 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,00	101,01	0,00
TOTAL 06.05.03.02.....				0,00
TOTAL 06.05.03.....				0,00
<b>06.05.04</b>	<b>IMBORNALES</b>			
<b>06.05.04.01</b>	<b>IMBORNALES LADRILLO</b>			
06.05.04.01.01	u IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	128,21	0,00
TOTAL 06.05.04.01.....				0,00
<b>06.05.04.02</b>	<b>IMBORNALES HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
06.05.04.02.01	u IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 60x30x75 cm Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	72,61	0,00
06.05.04.02.02	u IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HORMIGÓN 50x30x60 cm Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,00	66,67	0,00
TOTAL 06.05.04.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.05.04.....				0,00
TOTAL 06.05.....				0,00
06.06	SISTEMAS DRENANTES			
06.06.01	MEMBRANAS DRENANTES			
06.06.01.01	MEMBRANAS SUELO			
06.06.01.01.01	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulada, extendida con relieves troncocónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor, nivelada y preparada.	0,00	2,76	0,00
06.06.01.01.02	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-25 Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulada, extendida con relieves troncocónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor, nivelada y preparada.	0,00	3,46	0,00
TOTAL 06.06.01.01.....				0,00
06.06.01.02	MEMBRANAS MUROS VERTICALES			
06.06.01.02.01	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,00	2,80	0,00
06.06.01.02.02	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con el geotextil hacia el terreno y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,00	5,70	0,00
06.06.01.02.03	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 Membrana drenante Danodren H-25 de polietileno de alta densidad nodulada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,00	5,14	0,00
06.06.01.02.04	m2 MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS Membrana drenante Danodren H-25 plus de polietileno de alta densidad nodulada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con el geotextil hacia el terreno y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,00	6,87	0,00
TOTAL 06.06.01.02.....				0,00
TOTAL 06.06.01.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.02	VARIOS			
06.06.02.01	m2 ENCACHADO DRENANTE SOBRE TERRENO	0,00	10,44	0,00
	Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
	TOTAL 06.06.02.....			0,00
	TOTAL 06.06.....			0,00
	TOTAL 06.....			0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CIMENTACIONES</b>			
<b>07.01</b>	<b>ACERO</b>			
<b>07.01.01</b>	<b>BARRAS DE ACERO</b>			
07.01.01.01	kg ACERO CORRUGADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A	0,00	1,21	0,00
07.01.01.02	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,34	0,00
07.01.01.03	kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 400 S Acero corrugado B 400 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,41	0,00
07.01.01.04	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	0,00	1,50	0,00
07.01.01.05	kg ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 400 S Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,40	0,00
07.01.01.06	kg ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,46	0,00
07.01.01.07	kg ACERO EN EXCESO S/CUANTÍA Kg de acero por m3 de hormigón, utilizado en exceso sobre la cuantía prevista en la partida de hormigón armado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,34	0,00
<b>TOTAL 07.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.01.02</b>	<b>MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
07.01.02.01	m2 MALLA 10x10 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 10x10 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,91	0,00
07.01.02.02	m2 MALLA 15x15 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,15	0,00
07.01.02.03	m2 MALLA 20x20 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,78	0,00
07.01.02.04	m2 MALLA 15x30 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,65	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.05	m2 MALLA 20x30 cm D=5 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 20x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,59	0,00
07.01.02.06	m2 MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.	0,00	3,41	0,00
07.01.02.07	m2 MALLA 20x20 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,36	0,00
07.01.02.08	m2 MALLA 15x30 cm D=6 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,15	0,00
07.01.02.09	m2 MALLA 15x15 cm D=8 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,70	0,00
07.01.02.10	m2 MALLA 20x20 cm D=8 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,57	0,00
07.01.02.11	m2 MALLA 15x30 cm D=8 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,67	0,00
07.01.02.12	m2 MALLA 15x15 cm D=10 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,17	0,00
07.01.02.13	m2 MALLA 20x20 cm D=10 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,40	0,00
07.01.02.14	m2 MALLA 15x30 cm D=10 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,58	0,00
07.01.02.15	m2 MALLA 15x15 cm D=12 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=12 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,31	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.16	m2 MALLA 20x20 cm D=12 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=12 mm en cuadrícula 20x20 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,64	0,00
07.01.02.17	m2 MALLA 15x30 cm D=12 mm Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=12 mm en cuadrícula 15x30 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,35	0,00
<b>TOTAL 07.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.01.03</b>	<b>PLACAS</b>			
07.01.03.01	u PLACA CIMENTACIÓN 25x25x1,5cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,56	0,00
07.01.03.02	u PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,36	0,00
07.01.03.03	u PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,68	0,00
07.01.03.04	u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x1,5cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,51	0,00
07.01.03.05	u PLACA CIMENTACIÓN 25x25x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 25x25x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,35	0,00
07.01.03.06	u PLACA CIMENTACIÓN 30x30x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,36	0,00
07.01.03.07	u PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.08	u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,34	0,00
07.01.03.09	u PLACA CIMENTACIÓN 45x45x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 45x45x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,31	0,00
07.01.03.10	u PLACA CIMENTACIÓN 50x50x2cm Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 50x50x2 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,00	0,00
07.01.03.11	u PLACA CIMENTACIÓN 30x30x2,5cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 30x30x2,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 25x25 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,19	0,00
07.01.03.12	u PLACA CIMENTACIÓN 35x35x2,5cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 35x35x2,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 30x30 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,64	0,00
07.01.03.13	u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2,5cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x2,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 35x35 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,45	0,00
07.01.03.14	u PLACA CIMENTACIÓN 45x45x2,5cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 45x45x2,5 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 40x40 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	123,99	0,00
07.01.03.15	u PLACA CIMENTACIÓN 50x50x2,5cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 50x50x2,5 cm con ocho pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 40x40 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,95	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.16	u PLACA CIMENTACIÓN 40x40x3cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 30x30 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,17	0,00
07.01.03.17	u PLACA CIMENTACIÓN 45x45x3cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 45x45x3 cm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 40x40 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,95	0,00
07.01.03.18	u PLACA CIMENTACIÓN 50x50x3cm C/PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 50x50x3 cm con ocho pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 45x45 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,50	0,00
TOTAL 07.01.03.....				0,00
07.01.04	FIBRA METÁLICA			
07.01.04.01	kg FIBRA METÁLICA 35mm AGREGADA A HORMIGONERA Fibra de acero de 35 mm tipo Dramix RC 65/35-BN agregada a hormigonería o cuba. Fibra metálica con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,28	0,00
07.01.04.02	kg FIBRA METÁLICA 60mm AGREGADA A HORMIGONERA Fibra de acero de 60 mm tipo Dramix RC 65/60-BN agregada a hormigonería o cuba. Fibra metálica con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,00	0,00
TOTAL 07.01.04.....				0,00
TOTAL 07.01.....				0,00
07.02	RECALCES			
07.02.01	ENCOFRADO			
07.02.01.01	m2 ENCOFRADO METÁLICO RECALCE CIMENTOS Encofrado y desencofrado metálico en recalces, considerando 50 posturas. Según NTE-EME y EMA.	0,00	47,81	0,00
07.02.01.02	m2 ENCOFRADO MADERA EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	0,00	61,96	0,00
TOTAL 07.02.01.....				0,00
07.02.02	RECALCE HORMIGÓN EN MASA			
07.02.02.01	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL RECALCE Hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	211,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	202,12	0,00
07.02.02.03	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	205,93	0,00
07.02.02.04	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón para armar HA-35/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	226,75	0,00
07.02.02.05	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-40/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón para armar HA-40/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	232,52	0,00
07.02.02.06	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-45/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón para armar HA-45/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	238,76	0,00
07.02.02.07	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-50/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón para armar HA-50/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	226,19	0,00
07.02.02.08	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.GRÚA RECALCE Hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	232,83	0,00
07.02.02.09	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/40/IIa V.GRÚA RECALCE Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	223,27	0,00
07.02.02.10	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/40/IIa V.GRÚA RECALCE Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	227,20	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.11	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-35/P/40/IIa V.GRÚA RECALCE Hormigón para armar HA-35/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,64	0,00
07.02.02.12	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-40/P/40/IIa V.GRÚA RECALCE Hormigón para armar HA-40/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	254,59	0,00
07.02.02.13	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-45/P/40/IIa V.GRÚA RECALCE Hormigón para armar HA-45/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	261,01	0,00
07.02.02.14	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-50/P/40/IIa V.GRÚA RECALCE Hormigón para armar HA-50/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido con grúa, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,07	0,00
<b>TOTAL 07.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.02.03</b>	<b>RECALCE HORMIGÓN ARMADO</b>			
07.02.03.01	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	263,39	0,00
07.02.03.02	m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	267,32	0,00
07.02.03.03	m3 HORMIGÓN HA-35/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón armado HA-35/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	288,76	0,00
07.02.03.04	m3 HORMIGÓN HA-40/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón armado HA-40/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	294,70	0,00
07.02.03.05	m3 HORMIGÓN HA-45/P/40/IIa V.MANUAL RECALCE Hormigón armado HA-45/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	301,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.06	m3 HORMIGÓN HA-50/P/40/Ila V.MANUAL RECALCE Hormigón armado HA-50/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	288,18	0,00
07.02.03.07	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V.GRÚA RECALCE Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	285,18	0,00
07.02.03.08	m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila V.GRÚA RECALCE Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	289,22	0,00
07.02.03.09	m3 HORMIGÓN HA-35/P/40/Ila V.GRÚA RECALCE Hormigón armado HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	311,31	0,00
07.02.03.10	m3 HORMIGÓN HA-40/P/40/Ila V.GRÚA RECALCE Hormigón armado HA-40/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	317,44	0,00
07.02.03.11	m3 HORMIGÓN HA-45/P/40/Ila V.GRÚA RECALCE Hormigón armado HA-45/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	324,05	0,00
07.02.03.12	m3 HORMIGÓN HA-50/P/40/Ila V.GRÚA RECALCE Hormigón armado HA-50/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	310,72	0,00
TOTAL 07.02.03.....				0,00
TOTAL 07.02.....				0,00
07.03	PILOTES Y PANTALLAS			
07.03.01	PILOTES IN SITU			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.01	<p>m PILOTE BARRENA SIN ENTUBACIÓN D 400 CPI-7 CON HAC HA-25/AC/12/II</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 400 mm., para profundidades menores de 23 m., en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m. con hormigón HA-25/AC/12/IIa Agilia Cimentaciones de LafargeHolcim elaborado en central, autocompactante y con mantenimiento de propiedades reológicas durante 2 h, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,83	0,00
07.03.01.02	<p>m PILOTE BARRENA CONTINUA D 450 CPI-8 CON HAC HA-25/AC/12/IIa AGIL</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm., para profundidades menores de 20 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/AC/12/IIa Agilia Cimentaciones de LafargeHolcim elaborado en central, autocompactante y con mantenimiento de propiedades reológicas durante 2 h y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,91	0,00
07.03.01.03	<p>m PILOTE DE AZUCHE D=35cm CPI-2</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 350 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,49	0,00
07.03.01.04	<p>m PILOTE DE AZUCHE D=45cm CPI-2</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 450 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	81,51	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.05	<p>m PILOTE DE AZUCHE D=55cm CPI-2</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 550 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	100,02	0,00
07.03.01.06	<p>m PILOTE DE AZUCHE D=65cm CPI-2</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-2 diámetro 650 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con puntaza prefabricada o azuche (en la punta de tubo) de hormigón, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	116,83	0,00
07.03.01.07	<p>m PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D=35cm CPI-3</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 350 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	71,04	0,00
07.03.01.08	<p>m PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D=45cm CPI-3</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 450 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	85,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.09	m PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D=55cm CPI-3 Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 550 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,55	0,00
07.03.01.10	m PILOTE TAPÓN DE GRAVAS D=65cm CPI-3 Pilote fabricado in situ CPI-3 diámetro 650 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos granulares de consistencia media o blanda, ejecutado por desplazamiento, mediante hincas de entubación recuperable con tapón de grava en la punta del tubo, con un espesor del tapón de 3 diámetros de tubo, de hormigón HM-20/S/20 de consistencia muy seca para apisonar, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo en el resto del pilote con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,36	0,00
07.03.01.11	m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D=45cm CPI-4 Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,19	0,00
07.03.01.12	m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D=55cm CPI-4 Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.13	<p>m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D=65cm CPI-4</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	112,07	0,00
07.03.01.14	<p>m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D=85cm CPI-4</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 850 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	143,15	0,00
07.03.01.15	<p>m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D=100cm CPI-4</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 1.000 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	173,77	0,00
07.03.01.16	<p>m PILOTE C/ENTUBACIÓN RECUPERABLE D=150 CPI-4</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 1.500 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	275,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.17	<p>m PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D=55cm CPI-5</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	110,77	0,00
07.03.01.18	<p>m PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D=65 CPI-5</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	126,82	0,00
07.03.01.19	<p>m PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D=85cm CPI-5</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 850 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	212,17	0,00
07.03.01.20	<p>m PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA D=100cm CPI-5</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-5, de diámetro 1.000 mm, para profundidades menores de 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor de 2 mm, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, presión y ligero vaivén, colocación previa al hormigonado de un tubo (camisa) perdido una vez ejecutado; colocación de la armadura en acero B 500 S y hormigonado por tubo con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	264,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.21	<p>m PILOTE PERFORADO CON LODOS D=45 CPI-6</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/IIa de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	70,56	0,00
07.03.01.22	<p>m PILOTE PERFORADO CON LODOS D=55 CPI-6</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/IIa de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	94,87	0,00
07.03.01.23	<p>m PILOTE PERFORADO CON LODOS D=65 CPI-6</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/IIa de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	117,55	0,00
07.03.01.24	<p>m PILOTE PERFORADO CON LODOS D=85 CPI-6</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 850 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/IIa de central de consistencia liquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	152,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.25	<p><b>m PILOTE PERFORADO CON LODOS D=100cm CPI-6</b></p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-6, de diámetro 1.000 mm, para profundidades menores de 19 m, en terrenos inestables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, utilizando durante la perforación lodo bentonítico como sistema de contención de las paredes del pilote, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con hormigón HA-25/L/20/IIa de central de consistencia líquida, al mismo tiempo que se extrae el lodo bentonítico, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	212,24	0,00
07.03.01.26	<p><b>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D=40cm CPI-7</b></p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 400 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,78	0,00
07.03.01.27	<p><b>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D=45cm CPI-7</b></p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,13	0,00
07.03.01.28	<p><b>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D=55cm CPI-7</b></p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua con tubo desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	73,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.29	<p>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D=65cm CPI-7</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	86,39	0,00
07.03.01.30	<p>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D=85cm CPI-7</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 850 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	116,41	0,00
07.03.01.31	<p>m PILOTE BARRENADO SIN ENTUBACIÓN D=100cm CPI-7</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-7, de diámetro 1.000 mm, para profundidades menores de 23 m, en terrenos estables, ejecutado mediante perforación del terreno por medio de barrena sin entubación, posterior extracción de tierras, verificación de profundidad, estanqueidad y verticalidad, colocación de la armadura de acero B 500 S y hormigonado de forma continua desde altura inferior a 1 m con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	149,49	0,00
07.03.01.32	<p>m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8</p> <p>Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,05	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.33	<b>m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,43	0,00
07.03.01.34	<b>m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=65cm CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,59	0,00
07.03.01.35	<b>m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=85cm CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 850 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,98	0,00
07.03.01.36	<b>m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=100cm CPI-8</b> Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 1.000 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/Ila de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,04	0,00
07.03.01.37	<b>m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR</b> Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	212,66	0,00
<b>TOTAL 07.03.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.03.02</b>	<b>MICROPILOTES</b>			
07.03.02.01	m MICROPILETE TUBO ACERO D=48mm Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior de 3,10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,62	0,00
07.03.02.02	m MICROPILETE TUBO ACERO D=60mm Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 60 mm armado con tubo de acero de 53,40 mm de diámetro interior de 3,30 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,98	0,00
07.03.02.03	m MICROPILETE TUBO ACERO D=75,5mm Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 75,50 mm armado con tubo de acero de 68 mm de diámetro interior de 3,30 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad, con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,91	0,00
07.03.02.04	m MICROPILETE TUBO ACERO D=100mm Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 100 mm armado con tubo de acero de 80 mm de diámetro interior de 10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,01	0,00
07.03.02.05	m MICROPILETE TUBO ACERO D=120mm Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 120 mm armado con tubo de acero de 100 mm de diámetro interior de 10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	175,02	0,00
<b>TOTAL 07.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.03.03</b>	<b>PILOTES PREFABRICADOS</b>			
07.03.03.01	m PILETE PREFABRICADO T-200mm Q=50t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 200x200 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil de 50 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	71,25	0,00
07.03.03.02	m PILETE PREFABRICADO T-235mm Q=71t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 235x235 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil de 71 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	77,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.03	m PILOTE PREFABRICADO T-270mm Q=94t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 270x270 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil de 94 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	79,91	0,00
07.03.03.04	m PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=115 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	83,46	0,00
07.03.03.05	m PILOTE PREFABRICADO T-350mm Q=154t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 350x350 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=154 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	96,92	0,00
07.03.03.06	m PILOTE PREFABRICADO T-400mm Q=200t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 400x400 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=200 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	105,03	0,00
07.03.03.07	m PILOTE PREFAB.PRETENS.PCK-300,125t SECCIÓN 300x300 Pilote prefabricado pretensado de hormigón armado (300 Kp/cm2) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil de 125 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	98,64	0,00
07.03.03.08	m PILOTE PREFAB.PRETENS.PCK-350,170t SECCIÓN 350x350 Pilote prefabricado pretensado de hormigón armado (350 Kp/cm2) de sección 350x350 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil de 170 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	111,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.09	m PILOTE PREFAB.PRETENS.PCK-400,170t SECCIÓN 400x400 Pilote prefabricado pretensado de hormigón armado (400 Kp/cm2) de sección 400x400 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=170 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	121,41	0,00
<b>TOTAL 07.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.03.04</b>	<b>PANTALLAS IN SITU</b>			
07.03.04.01	m2 MURO PANTALLA e=45cm T.DURO Muro pantalla continuo de 0,45 m de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 23 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 12 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,27	0,00
07.03.04.02	m2 MURO PANTALLA e=45cm T.GRANULAR Muro pantalla continuo de 0,45 m de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 23 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 12 m excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado, de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	134,64	0,00
07.03.04.03	m2 MURO PANTALLA e=60cm T.DURO Muro pantalla continuo de 0,60 m de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 35 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 20 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	180,21	0,00
07.03.04.04	m2 MURO PANTALLA e=60cm T.GRANULAR Muro pantalla continuo de 0,60 m de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 35 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 20 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita), I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	180,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.05	<b>m2 MURO PANTALLA e=80cm T.DURO</b> Muro pantalla continuo de 0,80 m de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 45 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/IIa de central, para profundidades menores de 12 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	253,68	0,00
07.03.04.06	<b>m2 MURO PANTALLA e=80cm T.GRANULAR</b> Muro pantalla continuo de 0,80 m de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 45 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/IIa de central, para profundidades menores de 12 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	265,58	0,00
07.03.04.07	<b>m3 REPICADO MUROS PANTALLA HORMIGÓN</b> Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.	0,00	162,33	0,00
07.03.04.08	<b>m2 HORMIGÓN GUNITADO TRASDÓS PANTALLA PILOTES e=15cm</b> Hormigón proyectado gunitado de 15 cm de espesor con cemento HA-25/B/20/IIa fluidificado en trasdosado de pantalla de pilotes. Componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,24	0,00
07.03.04.09	<b>m2 MURO PANTALLA 45 cm TERRENO DURO CON HAC HA-25/AC/12/IIa AGILIA</b> Muro pantalla continuo de 0,45 m. de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 23 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/AC/12 /IIa Agilia Cimentaciones de LafargeHolcim de central, para profundidades menores de 12 m., excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita); i/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado, de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	140,18	0,00
07.03.04.10	<b>m2 PANTALLA COMPLETA DE PILOTES CPI-7 D=40cm</b> Pantalla completa formada por pilotes tipo CPI-7 de 400 mm diámetro para una profundidad media de 10 m, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,45x0,80 m y arriostamiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	216,01	0,00
07.03.04.11	<b>m2 PANTALLA COMPLETA DE PILOTES CPI-7 D=45cm</b> Pantalla completa formada por pilotes tipo CPI-7 de 450 mm diámetro para una profundidad media de 10 m, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,45x0,80 m y arriostamiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	220,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.12	m2 PANTALLA COMPLETA DE PILOTES CPI-7 D=55cm Pantalla completa formada por pilotes tipo CPI-7 de 550 mm diámetro para una profundidad media de 10 m, viga de coronación encofrada a una o dos caras por medios manuales de sección media de 0,45x0,80 m y arriostramiento metálico formado por vigas celosía ancladas a la viga de coronación mediante placas de anclaje. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	227,45	0,00
<b>TOTAL 07.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.03.05</b>	<b>ANCLAJES Y CONEXIONES</b>			
07.03.05.01	m ANCLAJE PROVISIONAL AL TERRENO DE 30t Perforación para anclaje provisional al terreno de 30 t, con una longitud media de 15 a 20 m, con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado con dos cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,45 t de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.	0,00	59,84	0,00
07.03.05.02	m ANCLAJE PROVISIONAL AL TERRENO DE 45t Perforación para anclaje provisional al terreno de 45 t, con una longitud media de 15 a 25 m, con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado con dos cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,45 t de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.	0,00	62,95	0,00
07.03.05.03	m ANCLAJE PROVISIONAL EL TERRENO DE 60t Perforación para anclaje provisional al terreno de 60 t, con una longitud media de 15 a 25 m, con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado con dos cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,45 t de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.	0,00	67,98	0,00
07.03.05.04	u CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 30t Cabeza de anclaje para 30 t, formada por piezas fijas (placa y cuñas), tesado posterior al fraguado del cemento inyectado, i/desmontaje y puesta en servicio.	0,00	102,39	0,00
07.03.05.05	u CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 45t Cabeza de anclaje para 45 t, formada por piezas fijas (placa y cuñas), tesado posterior al fraguado del cemento inyectado, i/desmontaje y puesta en servicio.	0,00	111,11	0,00
07.03.05.06	u CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 60t Cabeza de anclaje para 60 t, formada por piezas fijas (placa y cuñas), tesado posterior al fraguado del cemento inyectado, i/desmontaje y puesta en servicio.	0,00	117,39	0,00
07.03.05.07	t CEMENTO INYECTADO EN EXCESO Cemento inyectado en exceso superior a las 0,45 t previstas por unidad de anclaje de longitud media de 15 a 25 m. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	242,36	0,00
07.03.05.08	m2 ARRIOSTRAMIENTO METÁLICO DE PANTALLA Arriostramiento metálico para pantallas continuas o pantallas de pilotes compuestas por vigas metálicas de celosía, medido por m2 real de pantalla. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,57	0,00
07.03.05.09	u TRANSPORTE Y MONTAJE EQUIPO DE ANCLAJES Transporte, montaje y desmontaje de equipo mecánico para la realización de anclajes, i/desplazamiento de personal especializado.	0,00	2.480,42	0,00
07.03.05.10	h PARADA DE EQUIPO DE PERFORACION Y TESADO Parada de equipo de perforación y tesado por traslados entre diferentes emplazamientos e inyección secundaria.	0,00	158,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.11	<p>u CONEXIÓN FORJADO-PANTALLA PILOTES D=450 HILTI HIT-RE 500 CON SIS</p> <p>Conexión de forjado unidireccional o reticular de canto máximo 350 mm. a pantalla de pilotes de diámetro 450 mm. distanciados cada 900 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con el sistema de fijación segura Hilti SAFEsetTM y resina Hilti HIT-RE 500 para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN. por pilote. La conexión precisa de una barra superior y una barra inferior. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura del zuncho y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior del forjado y las barras inferiores estarán a 80 mm de la cara inferior del forjado. El montaje se realizará primeramente, picando la zona del pilote dónde vaya a producirse la conexión con el forjado, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con martillo a rotopercusión con una broca hueca TE-YD de 20 o 22 mm conectadas a un aspirador VC 20 y aspirando el polvo mientras se taladra a una profundidad de 250 mm. Posteriormente se inyectará la resina Hilti HIT-RE 500 en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura del zuncho de borde del forjado y se hormigonará. La resina HIT-RE 500 está homologada para su uso en conexiones estructurales a posteriori. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6,76	0,00
07.03.05.12	<p>u CONEXIÓN LOSA-PANTALLA PILOTES D=450 HILTI HIT-HY 200 CON SISTEM</p> <p>Conexión de losa de hormigón de canto máximo 350 mm a pantalla de pilotes de diámetro 450 mm. distanciados cada 900 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm, colocadas a posteriori con el sistema de fijación segura Hilti SAFEsetTM y resina Hilti HIT-HY 200 para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN. por pilote. La conexión precisa de una barra superior y una barra inferior. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura de la losa y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior de la losa y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior de la losa. El montaje se realizará primeramente, picando la zona del pilote dónde vaya a producirse la conexión con la losa, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con m martillo a rotopercusión con una broca hueca TE-YD de 20 o 22 mm conectadas a un aspirador VC 20 y aspirando el polvo mientras se taladra a una profundidad de 250 mm. Posteriormente, se inyectará la resina Hilti HIT-RE 500 en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura de la losa y se hormigonará. La resina HIT-HY 200 está homologada para su uso en conexiones estructurales a posteriori. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.13	<p>u CONEXIÓN FORJADO-MURO PANTALA e=500 HILTI HIT-HY 200 CON SISTEMA</p> <p>Conexión de forjado unidireccional o reticular de canto máximo 350 mm. a muro pantalla de espesor mínimo 500 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con de fijación segura Hilti SAFEsetTM y resina Hilti HIT-HY 200 para una carga máxima de diseño a cortante de 100 kN. por metro. La conexión precisa de una hilera de barras superiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. y otra de barras inferiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura del zuncho y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior del forjado y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior del forjado. El montaje se realizará perforando el muro horizontalmente con martillo a rotopercusión con una broca hueca TE-YD de 20 o 22 mm conectadas a un aspirador VC 20 y aspirando el polvo mientras se taladra a una profundidad de 250 mm. Posteriormente, se inyectará la resina Hilti HIT-HY 200 en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura del zuncho de borde del forjado y se hormigonará. La resina HIT-HY 200 está homologada para su uso en conexiones estructurales a posteriori. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6,76	0,00
07.03.05.14	<p>u CONEXIÓN LOSA-MURO PANTALA e=500 HILTI HIT-RE 500 CON SISTEMA SA</p> <p>Conexión de losa de hormigón de canto máximo 350 mm. a muro pantalla de espesor mínimo 500 mm., mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm., colocadas a posteriori con el sistema de fijación segura Hilti SAFEsetTM y resina Hilti HIT-RE 500 para una carga máxima de diseño a cortante de 100 kN. por metro. La conexión precisa de una hilera de barras superiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. y otra de barras inferiores colocadas, como máximo, cada 500 mm. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura de la losa y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm. de la cara superior de la losa y las barras inferiores estarán a 80 mm. de la cara inferior de la losa. El montaje se realizará perforando el muro horizontalmente con martillo a rotopercusión con una broca hueca TE-YD de 20 o 22 mm conectadas a un aspirador VC 20 y aspirando el polvo mientras se taladra a una profundidad de 250 mm. Posteriormente se inyectará la resina Hilti HIT-RE 500 en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura de la losa y se hormigonará. La resina HIT-RE 500 está homologada para su uso en conexiones estructurales a posteriori. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6,76	0,00
07.03.05.15	<p>m SELLADO CONEXIÓN LOSA-MURO PANTALLA CON JUNTA HIDROEXPANSIVA DE</p> <p>Tratamiento de juntas frías en la conexión entre losa y muro pantalla, con cordón hidroexpansivo Waterstop RX 101 de bentonita (sección 20x25 mm) apta para aguas dulces no agresivas. Totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.</p>	0,00	10,76	0,00
07.03.05.16	<p>m SELLADO CONEXIÓN LOSA-MURO PANTALLA CON JUNTA HIDROEXPANSIVA DE</p> <p>Tratamiento de juntas frías en la conexión entre losa y muro pantalla, con cordón hidroexpansivo Waterstop XP de polímero activo (sección 15x10 mm.) apta para las más agresivas condiciones del terreno incluida el agua marina, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.</p>	0,00	9,37	0,00
TOTAL 07.03.05.....				0,00
TOTAL 07.03.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.04</b>	<b>ENCEPADOS</b>			
<b>07.04.01</b>	<b>ENCOFRADO</b>			
07.04.01.01	m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.	0,00	35,47	0,00
<b>TOTAL 07.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.04.02</b>	<b>ENCEPADO HORMIGÓN EN MASA</b>			
07.04.02.01	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/IIa V.MANUAL ENCEPADO Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,02	0,00
07.04.02.02	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/IIa V.MANUAL ENCEPADO Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,88	0,00
07.04.02.03	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/IIa V.GRÚA ENCEPADO Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,99	0,00
07.04.02.04	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/P/20/IIa V.GRÚA ENCEPADO Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,84	0,00
07.04.02.05	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.BOMBA ENCEPADO Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,95	0,00
07.04.02.06	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.BOMBA ENCEPADO Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,80	0,00
<b>TOTAL 07.04.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>07.04.03</b>	<b>ENCEPADO HORMIGÓN ARMADO</b>			
07.04.03.01	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 60kg V.MANUAL ENCEPADO Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	318,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.03.02	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila 60kg V.MANUAL ENCEPADO Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	322,36	0,00
07.04.03.03	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 60kg V.GRÚA ENCEPADO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	323,47	0,00
07.04.03.04	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila 80kg V.GRÚA ENCEPADO Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	356,52	0,00
07.04.03.05	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila 60kg V.BOMBA ENCEPADO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con bomba para un volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	333,43	0,00
07.04.03.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila 80kg V.BOMBA ENCEPADO Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con bomba para un volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	366,48	0,00
07.04.03.07	m3 CONTRAPESO HORMIGÓN VERTIDO BOMBA Contrapeso de estabilizador hormigón armado HA-25/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de encofrados, i/armadura (20 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con bomba para un volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	293,47	0,00
TOTAL 07.04.03.....				0,00
TOTAL 07.04.....				0,00
07.05	VERTIDOS			
07.05.01	VERTIDOS CON BOMBA			
07.05.01.01	m3 VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN ZAPATAS/ZANJAS Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón armado en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	31,17	0,00
07.05.01.02	m3 VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN LOSAS Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de losas de cimentación. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	31,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.03	m3 VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN MUROS Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de muros de cimentación. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	21,69	0,00
07.05.01.04	m3 VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN ENCEPADOS Vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de encepados de pilotes. Según normas NTE-CPE, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	27,40	0,00
07.05.01.05	m3 VERTIDO BOMBA HORMIGÓN EN SOLERAS Vertido por medio de camión-bomba, regleado y colocado, de 1 m³ de hormigón en soleras. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	30,74	0,00
TOTAL 07.05.01.....				0,00
<b>07.05.02</b>	<b>VERTIDOS CON GRÚA</b>			
07.05.02.01	m3 VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN ZAPATAS/ZANJAS Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón armado en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	21,99	0,00
07.05.02.02	m3 VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN LOSAS Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de losas de cimentación. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	21,45	0,00
07.05.02.03	m3 VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN MUROS Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de muros de cimentación. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	16,89	0,00
07.05.02.04	m3 VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN ENCEPADOS Vertido por medio de grúa, vibrado y colocado, de 1 m³ de hormigón en relleno de encepados de pilotes. Según normas NTE-CPE, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	15,65	0,00
07.05.02.05	m3 VERTIDO GRÚA HORMIGÓN EN SOLERAS Vertido por medio de grúa, regleado y colocado, de 1 m³ de hormigón en soleras. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	21,02	0,00
TOTAL 07.05.02.....				0,00
<b>07.05.03</b>	<b>VERTIDOS MANUALES</b>			
07.05.03.01	m3 VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN ZAPATAS/ZANJAS Vertido de hormigón en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encaillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	14,02	0,00
07.05.03.02	m3 VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN LOSAS Vertido de hormigón por medios manuales en losas, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	14,02	0,00
07.05.03.03	m3 VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN MUROS Vertido de hormigón por medios manuales en muros, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	17,90	0,00
07.05.03.04	m3 VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN ENCEPADOS Vertido de hormigón por medios manuales en encepados, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	10,08	0,00
07.05.03.05	m3 VERTIDO MANUAL HORMIGÓN EN SOLERAS Vertido de hormigón por medios manuales en soleras, regleado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C.	0,00	13,59	0,00
TOTAL 07.05.03.....				0,00
TOTAL 07.05.....				0,00
TOTAL 07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>			
<b>08.01</b>	<b>ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS</b>			
<b>08.01.01</b>	<b>LOSAS</b>			
08.01.01.01	m <sup>2</sup> LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.MAD.e=15cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	0,00	37,01	0,00
08.01.01.02	m <sup>2</sup> LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.M.F.e=15cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de visto madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	0,00	46,29	0,00
<b>TOTAL 08.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.01.02</b>	<b>FORJADOS PREFABRICADOS</b>			
<b>08.01.02.01</b>	<b>FORJADOS PANEL NERVADO ARMADO</b>			
08.01.02.01.01	m2 FORJADO PANEL NERVADO c=20 cm HA-25/P/20/I Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 20 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,48	0,00
08.01.02.01.02	m2 FORJADO PANEL NERVADO c=25 cm HA-25/P/20/I Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,76	0,00
08.01.02.01.03	m2 FORJADO PANEL NERVADO c=30 cm HA-25/P/20/I Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 30 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,15	0,00
08.01.02.01.04	m2 FORJADO PANEL NERVADO c=35 cm HA-25/P/20/I Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 35 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,40	0,00
<b>TOTAL 08.01.02.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.01.02.02</b>	<b>FORJADOS PANEL NERVADO PRETENSADO</b>			
08.01.02.02.01	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=18+5 cm L=5 m Q=650 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 650 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,97	0,00
08.01.02.02.02	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=18+5 cm L=6 m Q=650 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 650 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,09	0,00
08.01.02.02.03	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5 cm L=5 m Q=650 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 650 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,98	0,00
08.01.02.02.04	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5 cm L=5 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,86	0,00
08.01.02.02.05	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5 cm L=7 m Q=650 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 650 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	60,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.02.06	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=23+5 cm L=7 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	63,20	0,00
08.01.02.02.07	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=28+5 cm L=6 m Q=700 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 700 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	63,67	0,00
08.01.02.02.08	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=28+5 cm L=6 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,53	0,00
08.01.02.02.09	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=28+5 cm L=8 m Q=700 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 700 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,43	0,00
08.01.02.02.10	<p>m2 FORJADO PLACA NERVADA PI c=28+5 cm L=8 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa nervada tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa nervada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	69,26	0,00
TOTAL 08.01.02.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.01.02.03</b>	<b>FORJADOS PLACA ALVEOLAR</b>			
08.01.02.03.01	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0 cm L=5 m Q=600 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 600 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	44,29	0,00
08.01.02.03.02	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0 cm L=5 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,15	0,00
08.01.02.03.03	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0 cm L=6 m Q=600 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 600 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,53	0,00
08.01.02.03.04	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+0 cm L=6 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,02	0,00
08.01.02.03.05	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5 cm L=5 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.03.06	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5 cm L=5 m Q=900 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,14	0,00
08.01.02.03.07	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5 cm L=6 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,91	0,00
08.01.02.03.08	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=15+5 cm L=6 m Q=900 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,79	0,00
08.01.02.03.09	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+0 cm L=5 m Q=700 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 700 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,19	0,00
08.01.02.03.10	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+0 cm L=5 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,64	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.03.11	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+0 cm L=7 m Q=700 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 700 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,37	0,00
08.01.02.03.12	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+0 cm L=7 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,98	0,00
08.01.02.03.13	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5 cm L=5 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,62	0,00
08.01.02.03.14	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5 cm L=5 m Q=1000 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 1.000 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,89	0,00
08.01.02.03.15	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5 cm L=7 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.03.16	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=20+5 cm L=7 m Q=1000 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 1.000 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,93	0,00
08.01.02.03.17	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+0 cm L=6 m Q=800 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 800 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,95	0,00
08.01.02.03.18	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+0 cm L=6 m Q=1000 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 1.000 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,72	0,00
08.01.02.03.19	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+0 cm L=8 m Q=800 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 800 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,60	0,00
08.01.02.03.20	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+0 cm L=8 m Q=1000 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y sin capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 1.000 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,30	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.03.21	<b>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+5 cm L=7 m Q=900 kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,82	0,00
08.01.02.03.22	<b>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+5 cm L=7 m Q=1100 kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 1.100 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,23	0,00
08.01.02.03.23	<b>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+5 cm L=9 m Q=900 kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,72	0,00
08.01.02.03.24	<b>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=25+5 cm L=9 m Q=1100 kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m y una carga total de forjado de 1.100 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.03.25	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=30+5 cm L=8 m Q=1800 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 1.800 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	71,69	0,00
08.01.02.03.26	<p>m2 FORJADO PLACA ALVELOAR c=30+5 cm L=12 m Q=1100 kg/m</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 12 m y una carga total de forjado de 1.100 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,25	0,00
08.01.02.03.27	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=30+10 cm L=8 m Q=2200 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 10 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 2.200 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	81,85	0,00
08.01.02.03.28	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLAR c=30+10 cm L=12 m Q=1100 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 30 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de 10 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 12 m y una carga total de forjado de 1.100 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	86,49	0,00
TOTAL 08.01.02.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.01.02.04</b>	<b>FORJADOS PLACA ALVEOLADA ALIGERADA</b>			
08.01.02.04.01	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA l c=22+5 cm L=5 m Q=700 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 700 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,53	0,00
08.01.02.04.02	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA l c=22+5 cm L=5 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 850 Kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,57	0,00
08.01.02.04.03	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA l c=22+5 cm L=7 m Q=700 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 700 Kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,37	0,00
08.01.02.04.04	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA l c=22+5 cm L=7 m Q=850 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 850 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,17	0,00
08.01.02.04.05	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA l c=25+5 cm L=6 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.04.06	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA I c=25+5 cm L=6 m Q=900 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,21	0,00
08.01.02.04.07	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA I c=25+5 cm L=8 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,41	0,00
08.01.02.04.08	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA I c=25+5 cm L=8 m Q=900 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo I prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,80	0,00
08.01.02.04.09	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=22+5 cm L=6 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,86	0,00
08.01.02.04.10	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=22+5 cm L=6 m Q=900 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.04.11	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=22+5 cm L=8 m Q=750 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 750 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,37	0,00
08.01.02.04.12	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=22+5 cm L=8 m Q=900 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 900 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	58,27	0,00
08.01.02.04.13	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=25+5 cm L=7 m Q=800 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 800 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,13	0,00
08.01.02.04.14	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=25+5 cm L=7 m Q=1000 kg/m</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 1.000 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,12	0,00
08.01.02.04.15	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=25+5 cm L=9 m Q=800 kg/m2</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m y una carga total de forjado de 800 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	60,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.04.16	m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA II c=25+5 cm L=9 m Q=1000 kg/m Forjado de placa alveolada aligerada tipo II prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m y una carga total de forjado de 1.000 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,97	0,00
TOTAL 08.01.02.04.....				0,00
08.01.02.05	FORJADOS PLACA TÉRMICA LIGERA			
08.01.02.05.01	m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5 cm L=5 m Q=620 kg/m2 Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,84	0,00
08.01.02.05.02	m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5 cm L=5 m Q=770 kg/m2 Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,19	0,00
08.01.02.05.03	m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5 cm L=7 m Q=620 kg/m2 Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,82	0,00
08.01.02.05.04	m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+19+5 cm L=7 m Q=770 kg/m2 Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,07	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.05.05	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5 cm L=6 m Q=640 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,85	0,00
08.01.02.05.06	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5 cm L=6 m Q=790 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,69	0,00
08.01.02.05.07	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5 cm L=8 m Q=640 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,88	0,00
08.01.02.05.08	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=3+22+5 cm L=8 m Q=790 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 3+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,56	0,00
08.01.02.05.09	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+19+5 cm L=5 m Q=620 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.05.10	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+19+5 cm L=5 m Q=770 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,51	0,00
08.01.02.05.11	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+19+5 cm L=7 m Q=620 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,11	0,00
08.01.02.05.12	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+19+5 cm L=7 m Q=770 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,72	0,00
08.01.02.05.13	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+22+5 cm L=6 m Q=640 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,97	0,00
08.01.02.05.14	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+22+5 cm L=6 m Q=790 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.05.15	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+22+5 cm L=8 m Q=640 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,51	0,00
08.01.02.05.16	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=6+22+5 cm L=8 m Q=790 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 6+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,80	0,00
08.01.02.05.17	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+19+5 cm L=5 m Q=620 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,42	0,00
08.01.02.05.18	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+19+5 cm L=5 m Q=770 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,34	0,00
08.01.02.05.19	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+19+5 cm L=7 m Q=620 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.05.20	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+19+5 cm L=7 m Q=770 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+19 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,69	0,00
08.01.02.05.21	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+22+5 cm L=6 m Q=640 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,92	0,00
08.01.02.05.22	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+22+5 cm L=6 m Q=790 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,17	0,00
08.01.02.05.23	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+22+5 cm L=8 m Q=640 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,22	0,00
08.01.02.05.24	<p>m2 FORJADO PLACA TÉRMICA LIGERA c=8+22+5 cm L=8 m Q=790 kg/m2</p> <p>Forjado de placa ligera prefabricada de hormigón pretensado de canto 8+22 cm en piezas de 1,20 m de ancho, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa térmica ligera, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	58,23	0,00
TOTAL 08.01.02.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.01.02.06</b>	<b>FORJADOS PLACA CERÁMICA PRETENSADA</b>			
08.01.02.06.01	m2 FORJADO PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=17 cm Forjado de placa cerámica pretensada de 17 cm de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 mm, B 500 S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Placa cerámica, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,64	0,00
08.01.02.06.02	m2 FORJADO PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=21 cm Forjado de placa cerámica pretensada de 21 cm de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 mm B 500 S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Placa cerámica, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,98	0,00
08.01.02.06.03	m2 FORJADO PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=25 cm Forjado de placa cerámica pretensada de 25 cm de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 mm B 500 S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Placa cerámica, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,83	0,00
08.01.02.06.04	m2 FORJADO PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=29 cm Forjado de placa cerámica pretensada de 29 cm de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 mm B 500 S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Placa cerámica, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,32	0,00
<b>TOTAL 08.01.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.01.02.07</b>	<b>FORJADOS PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA</b>			
08.01.02.07.01	m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=5 m Q=62 Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.07.02	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=5 m Q=77</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,52	0,00
08.01.02.07.03	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=6 m Q=64</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,09	0,00
08.01.02.07.04	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=6 m Q=79</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 6 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,54	0,00
08.01.02.07.05	<p>m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=7 m Q=62</p> <p>Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 620 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.02.07.06	m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=7 m Q=77 Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m y una carga total de forjado de 770 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,84	0,00
08.01.02.07.07	m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=8 m Q=64 Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 640 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,46	0,00
08.01.02.07.08	m2 FORJADO PLACA ALVEOLADA ALIGERADA EXPANDIDA c=25+5 cm L=8 m Q=79 Forjado de placa alveolada aligerada prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm en piezas de 0,59 m de ancho en prefabricado y bovedilla de poliestireno expandido de 0,74 m de ancho intercalada entre las piezas prefabricadas, con capa de compresión de espesor 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 8 m y una carga total de forjado de 790 kg/m2, i/p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar aligerada, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,68	0,00
TOTAL 08.01.02.07.....				0,00
TOTAL 08.01.02.....				0,00
08.01.03	VIGAS Y CORREAS			
08.01.03.01	VIGAS Y CORREAS GRANDES ESTRUCTURAS			
08.01.03.01.01	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=40 cm b=40 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 40 cm de altura y 40 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,03	0,00
08.01.03.01.02	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=60 cm b=40 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 60 cm de altura y 40 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.03	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=80 cm b=40 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 80 cm de altura y 40 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,12	0,00
08.01.03.01.04	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=100 cm b=40 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 100 cm de altura y 40 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,10	0,00
08.01.03.01.05	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=40 cm b=50 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 40 cm de altura y 50 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,77	0,00
08.01.03.01.06	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=60 cm b=50 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 60 cm de altura y 50 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,23	0,00
08.01.03.01.07	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=80 cm b=50 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 80 cm de altura y 50 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,66	0,00
08.01.03.01.08	m VIGA H.P. SECCIÓN T h=100 cm b=50 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T de 100 cm de altura y 50 cm de ancho, con alma y alas de 20 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	174,13	0,00
08.01.03.01.09	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=60 cm b=60 cm L=6 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 6 m de longitud, de 60 cm de altura y 60 cm de ancho, con alma y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	212,05	0,00
08.01.03.01.10	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=110 cm b=60 cm L=6 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 6 m de longitud, de 110 cm de altura y 60 cm de ancho, con alma y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	219,31	0,00
08.01.03.01.11	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=110 cm b=80 cm L=6 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 6 m de longitud, de 110 cm de altura y 80 cm de ancho, con alma de 50 cm y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	268,58	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.12	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=60 cm b=60 cm L=8 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 8 m de longitud, de 60 cm de altura y 60 cm de ancho, con alma y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	220,22	0,00
08.01.03.01.13	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=110 cm b=60 cm L=8 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 8 m de longitud, de 110 cm de altura y 60 cm de ancho, con alma y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	248,53	0,00
08.01.03.01.14	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=110 cm b=80 cm L=8 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 8 m de longitud, de 110 cm de altura y 80 cm de ancho, con alma de 50 cm y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	282,61	0,00
08.01.03.01.15	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=60 cm b=60 cm L=12m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 12 m de longitud, de 60 cm de altura y 60 cm de ancho, con alma y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	275,69	0,00
08.01.03.01.16	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=110 cm b=60 cm L=12 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 12 m de longitud, de 110 cm de altura y 60 cm de ancho, con alma y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	341,36	0,00
08.01.03.01.17	m VIGA H.P. SECCIÓN T INVERTIDA h=110 cm b=80 cm L=12 m Viga prefabricada de hormigón pretensado sección T invertida, hasta 12 m de longitud, de 110 cm de altura y 80 cm de ancho, con alma de 50 cm y alas de 30 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	354,05	0,00
08.01.03.01.18	m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=0,95 m L=12 m Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 12 m, altura en el punto medio de 95 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 10 cm, alas de 30 cm con espesor de 8 cm y sección rectangular de ancho 30 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.19	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=1,15 m L=16 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 16 m, altura en el punto medio de 115 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 10 cm, alas de 30 cm con espesor de 8 cm y sección rectangular de ancho 30 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	129,55	0,00
08.01.03.01.20	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=1,40 m L=18 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 18 m, altura en el punto medio de 140 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 9 cm, alas de 36 cm con espesor de 8 cm la superior y 10 cm la inferior, y sección de alma de 22 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	153,53	0,00
08.01.03.01.21	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=1,60 m L=22 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 22 m, altura en el punto medio de 160 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 9 cm, alas de 40 cm con espesor de 8 cm la superior y 10 cm la inferior, y sección de alma de 22 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	178,92	0,00
08.01.03.01.22	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=1,80 m L=26 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 26 m, altura en el punto medio de 180 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 9 cm, alas de 40 cm con espesor de 8 cm la superior y 10 cm la inferior, y sección de alma de 22 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	193,78	0,00
08.01.03.01.23	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=2,30 m L=32 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 32 m, altura en el punto medio de 230 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 8 cm, alas de 60 cm con espesor de 8 cm y sección de alma de 22 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	237,26	0,00
08.01.03.01.24	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=2,50 m L=36 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 36 m, altura en el punto medio de 250 cm y pendiente hacia los extremos del 10 %, sección formada por alma de 8 cm, alas de 60 cm con espesor de 8 cm y sección de alma de 22 cm en la zona de apoyo, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	223,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.25	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=2,63 m L=41 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 41 m, altura en el punto medio de 263 cm y pendiente hacia los extremos del 6 %, sección en toda su longitud formada por alma de 8 cm, alas de 80 cm con espesor de 12 cm la superior y 9 cm la inferior, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EH, EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	243,93	0,00
08.01.03.01.26	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN CANTO VARIABLE h=2,80 m L=45 m</p> <p>Viga de canto variable prefabricada de hormigón armado, longitud hasta 45 m, altura en el punto medio de 280 cm y pendiente hacia los extremos del 6 %, sección en toda su longitud formada por alma de 8 cm, alas de 80 cm con espesor de 12 cm la superior y 9 cm la inferior, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	278,52	0,00
08.01.03.01.27	<p>m VIGA H.P. SECCIÓN H TIPO CRV</p> <p>Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo CRV, sección H, de 100 cm de altura y 60 cm de ancho, con rehundimiento superior para recogida de aguas de 20x24 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	179,22	0,00
08.01.03.01.28	<p>m CANAL H.P. SECCIÓN H b=40 cm h=40 cm L=7,5 m</p> <p>Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud de 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	102,90	0,00
08.01.03.01.29	<p>m CANAL H.P. SECCIÓN H b=40 cm h=40 cm L=10 m</p> <p>Canal prefabricada de hormigón, sección H de 40 cm de altura, 40 cm de ancho y una longitud de 10 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas de r=13 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Canal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	136,08	0,00
08.01.03.01.30	<p>m CANAL H.P. SECCIÓN H b=50 cm h=50 cm L=12,5 m</p> <p>Canal prefabricada de hormigón, sección H de 50 cm de altura, 50 cm de ancho, y una longitud de 12,5 m con rehundimiento superior para recogida de aguas de 28x24 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Canal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	149,32	0,00
08.01.03.01.31	<p>m VIGA PIÑÓN H.P. SECCIÓN h=40 cm L=8 m</p> <p>Viga piñón prefabricada de hormigón pretensado, sección T, de 40 cm de altura, y longitud máxima de 8 m, i/transporte y colocación con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	91,57	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.32	m VIGA PIÑÓN H.P. SECCIÓN h=50 cm L=8 m Viga piñón prefabricada de hormigón pretensado, sección T, de 50 cm de altura, y longitud máxima de 8 m, i/transporte y colocación con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,43	0,00
08.01.03.01.33	m VIGA PIÑÓN H.P. SECCIÓN h=50 cm L=10 m Viga piñón prefabricada de hormigón pretensado, sección T de 50 cm de altura, longitud máxima de 10 m, i/transporte y colocación con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,21	0,00
08.01.03.01.34	m VIGA H.P. DOBLE T TIPO IRC Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo IRC, sección doble T de 100 cm de altura y 50 cm de ancho, con alma de 18 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	217,36	0,00
08.01.03.01.35	m VIGA H.P. VARIANT SECCIÓN V h=100 cm b=240 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Variant, sección V, altura 100 cm y ancho total de 240 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	212,32	0,00
08.01.03.01.36	m VIGA H.P. YPSILON SECCIÓN Y h=100 cm b=110 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Ypsilon, sección Y de 100 cm de altura, con alma de 8 cm de espesor, alas inferiores horizontales de espesor 12 cm y longitud 17,5 cm desde el eje, alas superiores inclinadas de espesor variable, con una longitud de 55 cm en proyección horizontal y 31 cm en proyección vertical cada una, con cajeado del alma para colocación del canal de drenaje en los extremos, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,64	0,00
08.01.03.01.37	m VIGA H.P. YPSILON SECCIÓN Y h=105 cm b=110 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Ypsilon, sección Y de 105 cm de altura, con alma de 7 cm de espesor, alas inferiores horizontales de espesor 12 cm y longitud 12,75 cm desde el eje, alas superiores inclinadas de espesor variable, con una longitud de 55 cm en proyección horizontal y 31 cm en proyección vertical cada una, con cajeado del alma para colocación del canal de drenaje en los extremos, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	135,41	0,00
08.01.03.01.38	m VIGA H.P. YPSILON SECCIÓN Y h=90 cm b=110 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Ypsilon, sección Y de 90 cm de altura, con alma de 8 cm de espesor, alas inferiores horizontales de espesor 12 cm y longitud 12,75 cm desde el eje, alas superiores inclinadas de espesor variable, con una longitud de 55 cm en proyección horizontal y 31 cm en proyección vertical cada una, con cajeado del alma para colocación del canal de drenaje en los extremos, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	123,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.39	m VIGA H.P. YPSILON SECCIÓN Y h=140 cm b=120 cm Viga prefabricada de hormigón pretensado tipo Ypsilon, sección Y de 140 cm de altura, con alma de 14 cm de espesor, alas inferiores horizontales de espesor 15 cm y longitud 12,75 cm desde el eje, alas superiores inclinadas de espesor variable, con una longitud de 60 cm en proyección horizontal y 42 cm en proyección vertical cada una, con cajado del alma para colocación del canal de drenaje en los extremos, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	273,40	0,00
08.01.03.01.40	m VIGA ZUNCHO H.P. 60x25 cm Viga zuncho lateral, prefabricada de hormigón pretensado fabricada con HA-35/P/20/I, de 60x25 cm, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga zuncho prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,61	0,00
08.01.03.01.41	m CORREA H.P. h=22 cm L<7,50 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 22 cm sección I, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,20	0,00
08.01.03.01.42	m CORREA H.P. h=22 cm 7,50 m<L<10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 22 cm sección I, longitud entre 7,50 y 10 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,52	0,00
08.01.03.01.43	m CORREA H.P. h=22 cm L>10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 22 cm sección I, longitud mayor de 10 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,79	0,00
08.01.03.01.44	m CORREA H.P. h=26 cm L<7,50 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 26 cm sección I, ancho de alma 9,4 cm, con alvéolo interior de 3x17,70 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,12	0,00
08.01.03.01.45	m CORREA H.P. h=26 cm 7,50 m<L<10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 26 cm sección I, ancho de alma 9,40 cm, con alvéolo interior de 3x17,70 cm, longitud entre 7,50 y 10 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,22	0,00
08.01.03.01.46	m CORREA H.P. h=26 cm L>10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 26 cm sección I, ancho de alma 9,4 cm, con alvéolo interior de 3x17,7 cm, longitud mayor de 10 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.01.47	m CORREA H.P. h=32 cm L<7,50 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 32 cm sección I, ancho de alma 9,40 cm, con alvéolo interior de 3x17,70 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,83	0,00
08.01.03.01.48	m CORREA H.P. h=32 cm 7,50 m<L<10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 32 cm sección I, ancho de alma 9,40 cm, con alvéolo interior de 3x17,70 cm, longitud entre 7,50 y 10 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,35	0,00
08.01.03.01.49	m CORREA H.P. h=32 cm L>10 m Correa prefabricada de hormigón pretensado, de altura 32 cm sección I, ancho de alma 9,40 cm, con alvéolo interior de 3x17,70 cm, longitud mayor de 10 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,96	0,00
TOTAL 08.01.03.01.....				0,00
<b>08.01.03.02</b>	<b>VIGAS Y CORREAS</b>			
08.01.03.02.01	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 30x33 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios de dimensiones 30x33 cm con suela de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,15	0,00
08.01.03.02.02	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 40x33 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios de dimensiones 40x33 cm con suela de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,08	0,00
08.01.03.02.03	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 50x33 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios de dimensiones 50x33 cm con suela de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.04	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 30x33 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 30x33 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,12	0,00
08.01.03.02.05	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 40x33 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 40x33 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,45	0,00
08.01.03.02.06	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 50x33 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 50x33 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,92	0,00
08.01.03.02.07	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 30x27 cm Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios de dimensiones 30x27 cm con suela de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,19	0,00
08.01.03.02.08	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 40x27 cm Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 40x27 cm con suela de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,27	0,00
08.01.03.02.09	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 50x27 cm Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 50x27 cm con suela de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.10	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 30x27 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 30x27 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,42	0,00
08.01.03.02.11	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 40x27 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 40x27 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,76	0,00
08.01.03.02.12	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 50x27 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 50x27 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,28	0,00
08.01.03.02.13	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 30x36 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 30x36 cm con suela de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,63	0,00
08.01.03.02.14	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 40x36 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 40x36 cm con suela de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,46	0,00
08.01.03.02.15	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN T INVERTIDA 50x36 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos directos intermedios, de dimensiones 50x36 cm con suela de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,99	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.16	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 30x36 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 30x36 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,22	0,00
08.01.03.02.17	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 40x36 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 40x36 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,30	0,00
08.01.03.02.18	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA SECCIÓN L 50x36 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos directos extremos, de dimensiones 50x36 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,83	0,00
08.01.03.02.19	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 30x30 cm Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 30x30 cm con suela de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,33	0,00
08.01.03.02.20	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 40x30 cm Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 40x30 cm con suela de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,18	0,00
08.01.03.02.21	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN T INVERTIDA 50x30 cm Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección T invertida, para apoyos indirectos intermedios, de dimensiones 50x30 cm con suela de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.03.02.22	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 30x30 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 30x30 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,10	0,00
08.01.03.02.23	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 40x30 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 40x30 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,45	0,00
08.01.03.02.24	m VIGA H.A.SEMIPREFABRICADA C/ANGULAR SECCIÓN L 50x30 cm L=5 m Viga semiprefabricada de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S/SD de sección L, para apoyos indirectos extremos, de dimensiones 50x30 cm con suela y tabica de hormigón de 6 cm y angular galvanizado para apoyo de forjado y con relleno de hormigón HA-25/P/20/I, calculada para una luz de 5 m, i/transporte, armado de negativos y conectores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Viga semiprefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,27	0,00
TOTAL 08.01.03.02.....				0,00
TOTAL 08.01.03.....				0,00
08.01.04	PILARES			
08.01.04.01	PILARES GRANDES ESTRUCTURAS			
08.01.04.01.01	m PILAR H.A. PREFABRICADO 30x40 cm h<6 m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 30x40 cm, de altura máxima 6 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,50	0,00
08.01.04.01.02	m PILAR H.A. PREFABRICADO 30x50 cm h<6 m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 30x50 cm, de altura máxima 6 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.03	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 30x60 cm h&lt;6 m</p> <p>Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 30x60 cm, de altura máxima 6 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	120,15	0,00
08.01.04.01.04	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 40x40 cm h&lt;10 m</p> <p>Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 40x40 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	105,69	0,00
08.01.04.01.05	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 40x50 cm h&lt;10 m</p> <p>Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 40x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	144,39	0,00
08.01.04.01.06	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 40x60 cm h&lt;10 m</p> <p>Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 40x60 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	168,83	0,00
08.01.04.01.07	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x40 cm h&lt;10 m</p> <p>Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x40 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	154,16	0,00
08.01.04.01.08	<p>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50 cm h&lt;10 m</p> <p>Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	185,02	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.01.09	m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x60 cm h<10 m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x60 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/l, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	212,90	0,00
08.01.04.01.10	m PILAR H.A. PREFABRICADO 60x60 cm h<12 m Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 60x60 cm, de altura máxima 12 m, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/l, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	257,49	0,00
08.01.04.01.11	m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x70 cm CON ENVAINADO Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x70 cm, colocado en zapata por envainado, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/l, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	307,27	0,00
08.01.04.01.12	m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x80 cm CON ENVAINADO Pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x80 cm, colocado en zapata por envainado, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/l, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	363,11	0,00
TOTAL 08.01.04.01.....				0,00
08.01.04.02	PILARES			
08.01.04.02.01	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 20x30 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 20x30 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.02.02	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 20x40 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 20x40 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,70	0,00
08.01.04.02.03	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 30x30 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 30x30 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,64	0,00
08.01.04.02.04	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 30x40 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 30x40 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,86	0,00
08.01.04.02.05	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 30x50 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 30x50 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,97	0,00
08.01.04.02.06	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 40x50 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 40x50 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.02.07	m PILAR SIMPLE H.A. PREFABRICADO 50x50 cm h<4 m Pilar simple prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección 50x50 cm, de altura máxima 4 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,41	0,00
08.01.04.02.08	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 20x30 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 20x30 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Marcado CE obligatorio según Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,93	0,00
08.01.04.02.09	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 20x40 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 20x40 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,65	0,00
08.01.04.02.10	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 30x30 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 30x30 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,69	0,00
08.01.04.02.11	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 30x40 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 30x40 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.04.02.12	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 30x50 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 30x50 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,77	0,00
08.01.04.02.13	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 40x50 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 40x50 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,51	0,00
08.01.04.02.14	m PILAR DOBLE H.A. PREFABRICADO 50x50 cm h<6 m Pilar doble prefabricado de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S de sección constante 50x50 cm, de altura máxima 6 m, con esperas en la parte inferior para arranque del pilar y en la parte superior para solape del pilar superior, con cajeado sin hormigón para enjarje con forjado intermedio, i/transporte, encofrado y desencofrado, aplomado, vertido, vibrado, curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de las piezas incluyendo esperas inferiores y superiores. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	112,47	0,00
TOTAL 08.01.04.02.....				0,00
TOTAL 08.01.04.....				0,00
08.01.05	MUROS			
08.01.05.01	m2 MURO H.A. AUTOPORTANTE e=14 cm h=2,5 m Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-14, sección rectangular de 14 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 2,50 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,75	0,00
08.01.05.02	m2 MURO H.A. AUTOPORTANTE e=20 cm h=4,5 m Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-20, sección rectangular de 20 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 4,50 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.03	<p>m2 MURO H.A. AUTOPORTANTE e=35 cm h=6 m</p> <p>Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-35, sección rectangular de 35 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 6 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	114,98	0,00
08.01.05.04	<p>m2 MURO H.A. AUTOPORTANTE e=37 cm h=7,5 m</p> <p>Muro prefabricado de hormigón armado con placa pretensada tipo LC-37, sección rectangular de 37 cm de ancho, fabricado con hormigón HA-40 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 7,50 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	140,64	0,00
08.01.05.05	<p>m2 MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=25 cm h=2,5 m</p> <p>Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 25 cm y altura 2,50 m con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m ó 1,20 m; Altura de tierras en trasdós de 2,50 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado con acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	83,00	0,00
08.01.05.06	<p>m2 MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=30 cm h=3 m</p> <p>Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 30 cm y altura 3 m con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m ó 1,20 m; Altura de tierras en trasdós de 3 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado con acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	92,12	0,00
08.01.05.07	<p>m2 MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=35 cm h=3,5 m</p> <p>Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 35 cm y altura 3,50 m con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m ó 1,20 m; Altura de tierras en trasdós de 3,50 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	104,06	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.08	<p><b>m2 MURO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED e=40 cm h=4 m</b></p> <p>Muro de sótano o de contención de hormigón armado semiprefabricado constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 40 cm y altura 4 m con juntas verticales en chaflán cada 2,40 m ó 1,20 m; Altura de tierras en trasdós de 4 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	121,18	0,00
08.01.05.09	<p><b>m2 MURO PARA FORJADO SANITARIO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=0,6 m</b></p> <p>Muro de hormigón armado semiprefabricado para apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 30 cm y altura máxima 0,60 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	80,49	0,00
08.01.05.10	<p><b>m2 MURO PARA FORJADO SANITARIO SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=1,2 m</b></p> <p>Muro de hormigón armado semiprefabricado para apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 30 cm y altura máxima 1,20 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	77,59	0,00
08.01.05.11	<p><b>m2 MURO-ENCEPADO PILOTES SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=0,6 m</b></p> <p>Muro de hormigón armado semiprefabricado para encepado de pilotes y apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre sí y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 55 cm y altura máxima 0,60 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	119,88	0,00
08.01.05.12	<p><b>m2 MURO-ENCEPADO PILOTES SEMIPREFABRICADO DOBLE PARED h=1,2 m</b></p> <p>Muro de hormigón armado semiprefabricado para encepado de pilotes y apoyo del forjado sanitario constituido por dos losas de hormigón HA-25 de 5 cm paralelas entre si y acero B 500 S en su interior. Espesor del muro 55 cm y altura máxima 1,20 m, i/transporte, encofrado y desencofrado, relleno interior del muro con hormigón HA-25/P/20/Ila vibrado y curado y acero B 500 S, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	123,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05.13	<p>m2 MURO PREFABRICADO ALVEOLAR e=20 cm h=3 m</p> <p>Muro de sótano prefabricado constituido por placas alveolares machihembradas de canto 20 cm y ancho 1,20 m, espesor del muro 20 cm y altura 3 m, empotrado superiormente con el forjado y articulado inferiormente con la cimentación con juntas verticales cada 1,20 m; Altura máxima de tierras en trasdós de 3 m, i/transporte, encofrado y desencofrado con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	96,12	0,00
08.01.05.14	<p>m2 MURO PREFABRICADO ALVEOLAR e=30 cm h=4 m</p> <p>Muro de sótano prefabricado constituido por placas alveolares machihembradas de canto 30 cm y ancho 1,20 m espesor del muro 30 cm y altura 4 m, empotrado superiormente con el forjado y articulado inferiormente con la cimentación con juntas verticales cada 1,20 m; Altura máxima de tierras en trasdós de 4 m, i/transporte, encofrado y desencofrado con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición real por m2 sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	110,35	0,00
08.01.05.15	<p>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=10 cm h&lt;6 m</p> <p>Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 10 cm de espesor de 1,20x6 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, hasta 6 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	99,10	0,00
08.01.05.16	<p>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=15 cm h&lt;7 m</p> <p>Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 15 cm de espesor de 1,20x6,50 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, entre 6 a 7 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	114,41	0,00
08.01.05.17	<p>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=15 cm 7&lt;h&lt;8 m</p> <p>Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 15 cm de espesor de 1,20x7,50 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, entre 7 a 8 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	112,90	0,00
08.01.05.18	<p>m2 MURO PREFABRICADO NERVADO e=15 cm h&gt;8 m</p> <p>Muro prefabricado de hormigón armado, sección rectangular de 15 cm de espesor de 1,20x8 m y una aleta perpendicular a la sección rectangular, fabricado con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, árido 20 mm monocapa gris, con más de 8 m de altura, i/p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil y apeos, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por m2 según planillas fabricación sin descontar huecos. Muro prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	116,75	0,00
TOTAL 08.01.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.01.06</b>	<b>ESCALERAS</b>			
08.01.06.01	u ESCALERA H.A. TIPO U SIN ANGULAR PELDAÑEADA Y COMPENSADA Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta compensada. Apoyo directo en forjado, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	798,44	0,00
08.01.06.02	u ESCALERA H.A. TIPO U CON ANGULAR PELDAÑEADA Y COMPENSADA Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta compensada. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	941,01	0,00
08.01.06.03	u ESCALERA H.A. TIPO U SIN ANGULAR PELDAÑEADA Y PLANA Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo directo en forjado, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	730,76	0,00
08.01.06.04	u ESCALERA H.A. TIPO U CON ANGULAR PELDAÑEADA Y PLANA Escalera prefabricada tipo U compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con meseta plana. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	889,16	0,00
08.01.06.05	u ESCALERA H.A. TIPO C SIN ANGULAR PELDAÑEADA Y COMPENSADA Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas compensadas. Apoyo directo en forjado, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	946,66	0,00
08.01.06.06	u ESCALERA H.A. TIPO C CON ANGULAR PELDAÑEADA Y COMPENSADA Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas compensadas. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.089,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.06.07	u ESCALERA H.A. TIPO C SIN ANGULAR PELDAÑEADA Y PLANA Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas planas. Apoyo directo en forjado, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	888,15	0,00
08.01.06.08	u ESCALERA H.A. TIPO C CON ANGULAR PELDAÑEADA Y PLANA Escalera prefabricada tipo C compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños), con mesetas planas. Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.006,06	0,00
08.01.06.09	u ESCALERA H.A. RECTA SIN ANGULAR PELDAÑEADA Escalera prefabricada tiro recto compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños). I/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	738,92	0,00
08.01.06.10	u ESCALERA H.A. RECTA CON ANGULAR PELDAÑEADA Escalera prefabricada tiro recto compuesta por losa de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de y peldaños de hormigón en masa (16 peldaños). Apoyo en forjado mediante angular metálico embebido en la losa de escalera, i/transporte, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminada. Según EHE-08 y CTE. Medición por unidad de escalera necesaria para subir de planta a planta. Escalera prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	815,91	0,00
<b>TOTAL 08.01.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.01.07</b>	<b>VOLADIZOS</b>			
08.01.07.01	m VOLADIZO H.A. SEMIPREFABRICADO a=0,70 m e=10 cm Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,70 m y espesor 10 cm con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, i/transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por logitud real ejecutada según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,75	0,00
08.01.07.02	m VOLADIZO H.A. SEMIPREFABRICADO a=0,80 m e=15 cm Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,80 m y espesor 15 cm con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, i/transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por logitud real según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.07.03	m VOLADIZO H.A. SEMIPREFABRICADO a=0,90 m e=20 cm Voladizo semiprefabricado para formación de alero de hormigón armado HA-25 y acero B-500-S de ancho 0,90 m y espesor 20 cm con capa superior de hormigonado en obra de 10 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/transporte, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado de hormigón, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según EHE-08 y CTE. Medición por longitud real según sus dimensiones mayores. Voladizo semiprefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,77	0,00
08.01.07.04	m ALERO CANECILLOS Y PLACAS HORMIGÓN BLANCO Alero formado por canecillos prefabricados de hormigón blanco de dimensiones 90x7x13 cm (perfil variable), separados 50 cm entre ejes y con vuelo de 50 cm, placa prefabricada de hormigón blanco y de dimensiones 50x50x5 cm y capa de compresión de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 4 cm de espesor, i/p.p. de piezas de esquina de dimensiones 120x7x13 cm, alineado, recibido, transporte, vertido, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Canecillos y placas prefabricadas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,42	0,00
08.01.07.05	m ALERO CANECILLOS Y PLACAS HORMIGÓN IMITACIÓN MADERA Alero formado por canecillos prefabricados de hormigón imitación madera de dimensiones 90x7x13 cm (perfil variable), separados 50 cm entre ejes y con vuelo de 50 cm, placa prefabricada de hormigón imitación madera y de dimensiones 50x50x5 cm y capa de compresión de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 4 cm de espesor, i/p.p. de piezas de esquina de dimensiones 120x7x13 cm, alineado, recibido, transporte, vertido, vibrado y curado de hormigón, totalmente terminado. Canecillos y placas prefabricadas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,32	0,00
TOTAL 08.01.07.....				0,00
TOTAL 08.01.....				0,00
<b>08.02</b>	<b>REPARACIONES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>			
08.02.01	m. REF.PILAR 35x35 PERFILES L=80x10 Refuerzo de pilar de hormigón armado de dimensiones 35x35 cm. mediante cuatro angulares metálicos de 80x80x10 mm. de acero laminado en caliente S-275 JR s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, unidos entre sí por presillas metálicas de acero de 80x10 mm. soldadas a los angulares cada 400 mm. previo calentamiento para conseguir al enfriarse un apriete de los angulares al pilar, incluso pintura de protección sobre ambas caras de los perfiles y soldadura in situ.	0,00	219,59	0,00
08.02.02	Ud. BASE Y CABEZA REF. PILAR H. 35x35 Base y cabeza de refuerzo de pilar de hormigón armado de dimensiones 35x35 cm. mediante collarines de angulares metálicos de 80x80x10 mm. de acero laminado en caliente S-275 JR s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, unidos entre sí por soldadura, incluso pintura de protección sobre ambas caras de los perfiles y soldadura in situ, así como relleno de espacio entre hormigón y acero con resina epoxi para inyecciones Sikadur 52 inyección.	0,00	131,25	0,00
08.02.03	m² PREPARACIÓN SUP.HORMIG CHOR. ARENA Preparación de la superficie de hormigón donde se vaya a adherir la platibanda de acero mediante con chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del hormigón a tratar, se completará con la limpieza general de la superficie por aspiración de el polvo que se haya podido producir anteriormente, retirada de arena y restos y limpieza del tajo. Incluso parte proporcional como andamios y medios de seguridad precisos.	0,00	110,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.04	<p>m. RECRECIDO PILAR 35x35 HA-25 e=6cm</p> <p>Recrecido de pilares de hormigón armado de 35x35 cm. de sección o perímetro equivalente (140 cm) mediante una capa exterior de hormigón HA-25 de 12 mm. de tamaño máximo de árido y consistencia plástica-fluida con una relación agua-cemento de 0,88, de 6 cm. de espesor, hormigonado por orificios practicados en el forjado/losa superior previa localización con pachómetro de las armaduras, armado según memoria de cálculo de refuerzo no incluido. Incluso apiconado previo de la superficie del pilar a reforzar, limpieza posterior, realización de taladros para hormigonado, suministro, vertido sobre carretilla o pequeño contenedor, medios de elevación, colocación manual por orificios de pequeña dimensión, compactado del hormigón, vibrado con vibrador de aguja de 1 1/2", comprobación de total llenado del recrecido mediante desbordamiento de la masa de hormigón por los demás orificios practicados en las losa/forjado y curado.</p>	0,00	40,07	0,00
08.02.05	<p>m² REVESTIMIENTO SUPERFICIE MICROFISURADA</p> <p>Revestimiento de hormigones sin revestir con presencia de microfisuración, poros, cavidades o irregularidades a base de material elástico monocomponente a base de resinas acrílicas en dispersión Sikaguard 545 WE Elastofill, con acabado de Sikaguard 550W. Sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas y con una humedad a una profundidad de 2 cm. inferior al 5%. se aplicará una imprimación a base de Sikaguard 551 S Elastic Primer disuelto como máximo con un 25% de Diluyente C, posteriormente y entre 6 a 24 h de espera se aplica mediante brocha o rodillo 2 capas de Sikaguard 545 WE, y posterior recubrimiento de protección mediante 2 capas de Sikaguard 550 W Elastic de color blanco. Medida la superficie aplicada.</p>	0,00	23,69	0,00
08.02.06	<p>m² REVESTIMIENTO ANTICARBONATACIÓN</p> <p>Revestimiento preventivo anticarbonatación de hormigón armado sin revestir en ambientes agresivos, a base de pintura de resinas acrílicas en dispersión acuosa Sikaguard 670 W de color blanco o gris. Aplicado sobre el soporte sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas, manualmente mediante pincel, brocha o rodillo de pelo corto, sin diluir o por proyección mediante equipo air-less disuelto con un 2% de agua en tres capas con un rendimiento de 200 g/m² en cada capa de 60 micras de espesor. Medida la superficie aplicada.</p>	0,00	9,06	0,00
08.02.07	<p>m. REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN ARMADURAS</p> <p>Revestimiento anticorrosión para las armaduras del hormigón a base de cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 EpoCem. Aplicado sobre el soporte de acero previa limpieza mediante de chorro de arena grado Sa 2 1/2, Mezclado de componentes A y B con batidora a baja velocidad durante 30 segundos ir añadiendo el componente C mientras se sigue batiendo durante 3 minutos, tras un reposo de 5 a 10 minutos de la mezcla se aplica manualmente mediante brocha sin que escurra en dos capas de 0,5-1 mm. con un intervalo de 2-3 horas entre cada una de ellas y otro periodo similar entre la última y el mortero o el hormigón de reparación. Medida la longitud aplicada sin contar desarrollo.</p>	0,00	2,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.08	<p>m<sup>2</sup> REVESTIMIENTO ADHESIVO ENTRE HORMIGONES</p> <p>Revestimiento de adherencia entre hormigones en reparaciones a base de cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 EpoCem. Aplicado sobre el soporte de hormigón, compacto, limpio y exento de aceites y grasas, suciedad, lechadas superficiales y partículas. Mezclado de componentes A y B con batidora a baja velocidad durante 30 segundos ir añadiendo el componente C mientras se sigue batiendo durante 3 minutos, tras un reposo de 5 a 10 minutos de la mezcla y humedecido el soporte hasta saturación, evitando encharcamiento se aplica manualmente mediante brocha, rodillo o pistola adecuada una capa de espesor no inferior de 0,5 mm. asegurandose que el producto cubra bien las irregularidades del soporte y aplicar el mortero de reparación o el hormigón, mientras la capa de adherencia permanece fresca (húmedo sobre húmedo) no utilizar nunca después de los tiempos máximos de espera que marque el fabricante que dependen de la temperatura ambiente. Medida la superficie aplicada.</p>	0,00	13,89	0,00
08.02.09	<p>m<sup>2</sup> REPARADOR SUPERFICIAL HORMIGÓN TABLA</p> <p>Tratamiento de paramentos verticales de hormigón con acabado de tablilla, para recubrimiento posterior con veladura, tipo Keim-Concretal Lasur. Comprendiendo: limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, coqueras, rebabas etc, con mordiente apropiado, reproducción por moldeado in situ donde sea preciso el juego de juntas de la tabla perdido, reponiendo la planeidad de las zonas defectuosas, cargando de material o restando según sea preciso con lechada, y fijación posterior de las cargas con un fijativo especial. CARACTERISTICAS: Mordiente: KEIM-BETONSCHNELLREINIGER, producto auxiliar de la gama Concretal destinado a la eliminación de suciedad y restos de desencofrantes, aplicado con brocha en disolución 1:3 a 1:5 con agua, con eliminación anterior de irregularidades groseras, humedecido previo del hormigón y posterior lavado de la superficie tratada: Cargas: Filler de árido blanco de Eenguera aglomerado con Lechada de cemento blanco V-B/20Fijador: KEIM FIXAVIT-G. Tratamiento complementa</p>	0,00	8,67	0,00
08.02.10	<p>m<sup>2</sup> PASIVACIÓN ARMADURAS TECHO FORJADO</p> <p>Pasivación de armaduras en zonas de techo donde las armaduras lo requieran, mediante revestimiento anticorrosión y capa de adherencia para armaduras, a base de cemento y resinas epoxi modificadas de tres componentes para la protección de la casa Sika, producto Sika Top Armatec 110 EpoCem, incluso picado manual del guarnecido de yeso, dejando el soporte limpio exento de partículas y óxidos, mediante cepillo de alambres, aplicación sobre armadura del revestimiento anticorrosión para posteriormente revestirlo con capa de adherencia de reparación. Todo ello con p.p. de distribución de material, de costes indirectos, andamiajes y limpieza de todo ello. Medida la superficie aplicada.</p>	0,00	6,90	0,00
TOTAL 08.02.....				0,00
08.03	CONJUNTOS CONSTRUCTIVOS (FORJADOS)			
08.03.01	ESTRUCTURAS MIXTAS			
08.03.01.01	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 25+5cm 4-6m B-60</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero, para luces de 4 a 6 m, formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón, con forjado de 25+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x25 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	117,26	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.02	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 25+5cm 4-6m B-70</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 6 m, formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón, con forjado de 25+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x25 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	113,17	0,00
08.03.01.03	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 20+5cm 4-6m B-60</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero, para luces de 4 a 6 m, formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado de 20+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	108,89	0,00
08.03.01.04	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 20+5cm 4-6m B-70</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero, para luces de 4 a 6 m, formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado de 20+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	103,93	0,00
08.03.01.05	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA ARMADA SEM. 17+5cm &lt;4-6m B-70</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces menores de 4 a 6 m, formado por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado de 17+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x20x17 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	90,72	0,00
08.03.01.06	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA AUTORRESIST. 22+5cm &gt;5m B-70</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m, formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado de 22+5 cm, con vigueta autorresistente de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	107,06	0,00
08.03.01.07	<p>m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO VIGUETA AUTORRESIST.20+5cm 4-5m B-60</p> <p>Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 5 m, formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado con forjado de 20+5 cm, con viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	105,33	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.08	m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO SEMIVIGUETA H.PRET.22+5cm >5m B-60 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m, formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado de 22+5 cm, con semivigueta autorresistente de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x22 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,60	0,00
08.03.01.09	m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO SEMIVIGUETA H.PRET.20+5cm 4-5m B-60 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces de 4 a 5 m, formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado de 20+5 cm, con semivigueta de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-A. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,69	0,00
08.03.01.10	m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO DOBLE SEMIVIG.AUTOR. 22+5>5m B-80 Estructura mixta de hormigón armado y acero para luces mayores de 5 m., formada por pilares metálicos, vigas y zunchos de hormigón armado, con forjado 22+5 cm., con doble semiviguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,11	0,00
08.03.01.11	m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO RETICULAR 22+5cm 5x5m Estructura mixtas de hormigón armado y acero, formada por forjado reticular de 22+5 cm para luces de 5x5 m, i/p.p. de zunchos de hormigón armado y pilares metálicos, capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,15	0,00
08.03.01.12	m2 ESTRUCT.MIXTA FORJADO RETICULAR 22+5cm 6x6m Estructura mixta de hormigón armado y acero, formada por forjado reticular de 22+5 cm para luces de 6x6 m, i/p.p. de zunchos de hormigón armado y pilares metálicos, capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE, EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,80	0,00
TOTAL 08.03.01.....				0,00
08.03.02	ESTRUCTURAS HORMIGÓN			
08.03.02.01	m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 22+5cm 4-6m,B-60 Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m, formado por pilares, vigas y zunchos con forjado de 22+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x22 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,25	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.02	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 25+5cm 4-5m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 5 m, formado por pilares, vigas y zunchos con forjado de 25+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x26 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,00	0,00
08.03.02.03	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 20+5cm 4-6m B-60</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m, formado por pilares, vigas y zunchos con forjado de 20+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	74,80	0,00
08.03.02.04	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 20+5cm 4-6m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m, formado por pilares, vigas y zunchos con forjado de 20+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	70,61	0,00
08.03.02.05	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA ARMADA 17+5cm &lt;4m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces menores de 4 m, formado por pilares, vigas y zunchos con forjado de 17+5 cm, con vigueta armada semirresistente de hormigón, bovedilla cerámica 60x20x17 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	65,10	0,00
08.03.02.06	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA AUTOR. 22+5cm &gt;5m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m, formada por pilares, vigas y zunchos con forjado de 22+5 cm, con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	81,57	0,00
08.03.02.07	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO DOBLE SEMIVIGUETA 22+5cm &gt;5m B-80</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m, formada por pilares, vigas y zunchos con forjado de 22+5 cm, con doble semiviguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 60x25x22 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,24	0,00
08.03.02.08	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO VIGUETA AUTORR. 20+5cm 4-5m B-60</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces entre 4 a 5 m, formada por pilares, vigas y zunchos con forjado de 20+5 cm, con viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.09	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO SEMIVIGUETA 20+5cm 4-5m</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces entre 4 a 5 m, formada por pilares, vigas y zunchos con forjado de 20+5 cm, con semivigueta de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminada. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,91	0,00
08.03.02.10	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO/JÁCENA Y SEMIVIGUETAS 20+5cm 4-5m B-60</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 5 m, formada por pilares, vigas planas prefabricadas y zunchos con forjado de 20+5 cm, con semiviguetas de hormigón pretensado, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	71,23	0,00
08.03.02.11	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO IN SITU 22+5cm 4-6m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m, formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 22+5 cm de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x22 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	74,54	0,00
08.03.02.12	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO IN SITU 25+5cm 4-6m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m, formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 25+5 cm de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x25 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	79,73	0,00
08.03.02.13	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN FORJADO IN SITU 30+5cm 4-6m B-70</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 4 a 6 m, formada por pilares, vigas, zunchos y forjado de canto 30+5 cm de nervios hormigonados in-situ, bovedilla cerámica 60x20x30 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	86,45	0,00
08.03.02.14	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 20+5cm</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 a 6x6 m, formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 20+5 cm nervios cada 82 cm, casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x20 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	98,29	0,00
08.03.02.15	<p>m2 ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 22+5cm</p> <p>Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 a 6x6 m, formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 22+5 cm nervios cada 82 cm, casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x22 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	102,34	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.16	m2 ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 25+5cm Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 a 6x6 m, formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 25+5 cm nervios cada 82 cm, casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x25 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	112,28	0,00
08.03.02.17	m2 ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 30+5cm Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 a 6x6 m, formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 30+5 cm nervios cada 82 cm, casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x30 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	122,71	0,00
08.03.02.18	m2 ESTRUCT.HORMIGÓN Y FORJADO RETICULAR 35+5cm Estructura de hormigón armado para luces de 5x5 a 6x6 m, formada por pilares, zunchos y forjado reticular de canto 35+5 cm nervios cada 82 cm, casetones formados por bloques de hormigón de 70x23x35 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,40	0,00
<b>TOTAL 08.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.03.03</b>	<b>ESTRUCTURAS NAVES HORMIGÓN</b>			
08.03.03.01	m2 PANEL CERRAMIENTO 20cm ÁRIDO NORMAL Panel de cerramiento liso con acabado de cemento de 20 cm de espesor y dotado de aislamiento con un coeficiente de transmisión térmica de 0,62, con acabado de árido normal, para colocar en naves. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,23	0,00
08.03.03.02	m2 PANEL CERRAMIENTO 16cm ÁRIDO NORMAL Panel de cerramiento liso con acabado de cemento de 16 cm de espesor y dotado de aislamiento con un coeficiente de transmisión térmica de 0,62, con acabado de árido normal, para colocar en naves. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,82	0,00
08.03.03.03	u CAJÓN CIMENTACIÓN PILAR PREFABRICADO Cajón para alojamiento en cimentación de pilares de hormigón prefabricado, realizado en la zapata, con armadura de refuerzo (14,778 kg/ud), completamente terminado. Cajón prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,38	0,00
08.03.03.04	m2 MONTAJE ELEMENTOS PREFABRICADOS NAVES Montaje de elementos prefabricados de hormigón en naves, como pilares, vigas Delta, vigas T, canalones H, correas Dalla, etc., todos ellos completamente terminados.	0,00	5,25	0,00
08.03.03.05	u PILAR PREFABRICADO 0,40x0,40m 8m Pilar de hormigón prefabricado de 0,40x0,40 m y de 8 m de altura máxima, i/montado mediante ayuda de grúa automóvil. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	718,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.03.06	u PILAR PREFABRICADO 0,40x0,60m 8-12m Pilar de hormigón prefabricado de 0,40x0,60 m y de 8 a 12 m de altura máxima, i/montado mediante ayuda de grúa automóvil. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	941,79	0,00
08.03.03.07	u VIGA PREFABRICADA DELTA <16m Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 16 m de luz máxima, i/colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.676,16	0,00
08.03.03.08	u VIGA PREFABRICADA DELTA 16-24m Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 16 a 24 m de luz máxima, i/colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.307,36	0,00
08.03.03.09	u VIGA PREFABRICADA DELTA >24m Viga prefabricada de hormigón tipo Delta de luz mayor de 24 m, i/colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.171,42	0,00
08.03.03.10	m MÉNSULA PREFABRICADA HORMIGÓN Ménsula de hormigón prefabricada para montar en naves. Ménsula prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,21	0,00
08.03.03.11	m CORREA PREFABRICADA DALLA Correa de hormigón prefabricada, tipo Dalla, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,52	0,00
08.03.03.12	m CORREA PREFABRICADA TIPO T-50 Viga de hormigón prefabricada, tipo T-50, colocada con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13225:2013.	0,00	99,58	0,00
08.03.03.13	m CANALÓN PREFABRICADO TIPO H Canalón de hormigón prefabricada, tipo H, para montar en naves. Canalón prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,05	0,00
08.03.03.14	m2 ESTRUCTURA NAVE PREFABRICADA HORMIGÓN LUZ>15m Estructura prefabricada de hormigón armado, para nave industrial, formada por pilares de sección rectangular, vigas tipo Delta 4 m, separación de pórticos de 6 m, para una luz mayor de 15 m, i/p.p. de herrajes, apoyos, transporte y montaje, medido en proyección horizontal. Elementos prefabricados con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,79	0,00
08.03.03.15	m2 ESTRUCTURA NAVE PREFABRICADA HORMIGÓN LUZ<15m Estructura prefabricada de hormigón armado, para nave industrial, formada por pilares de sección rectangular, vigas tipo Delta 12 % de pendiente, zuncho piñón, correas separadas 1,32 m para una altura libre bajo viga Delta de 4 m, separación de pórticos de 6 m y una luz menor de 15 m, i/p.p. de herrajes, apoyos, transporte y montaje, medido en proyección horizontal. Elementos prefabricados con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,53	0,00
TOTAL 08.03.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03.04</b>	<b>JÁCENAS Y ZUNCHOS</b>			
08.03.04.01	m³ HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,00	437,33	0,00
08.03.04.02	m³ HA-25/P/20/I E.MAD.JÁC.CUELG. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,00	409,83	0,00
08.03.04.03	m³ HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCHOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos o de cuelgue, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,00	466,35	0,00
<b>TOTAL 08.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 08.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.04</b>	<b>LOSAS</b>			
08.04.01	m² LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.MAD.e=15cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	0,00	37,01	0,00
08.04.02	m² LOSA INC.H.A.HA-25/P/20 E.M.F.e=15cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de visto madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	0,00	46,29	0,00
<b>TOTAL 08.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.05</b>	<b>ESTRUCTURAS DE ACERO</b>			
08.05.01	m2 PERFIL FORJADO MIXTO Perfil de acero para forjado mixto colaborante, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. No incluye materiales auxiliares. Se medirá en m2 según proyecto. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,90	0,00
08.05.02	m2 CUBIERTA PANEL CHAPA COLABORANTE ACH-60 0,8 mm Chapa perfilada colaborante ACH 60/220 en acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, altura de greca de 60 mm, ancho útil de 880 mm, para la construcción forjados mixtos. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,57	0,00
08.05.03	kg ACERO LAMINADO S275 CERCHAS Acero laminado S275, en todo tipo de perfil laminado en caliente o tubular para cerchas, estructuras trianguladas, vigas, pilares, zunchos, correas, placas de anclaje y angulares de remate; mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.	0,00	8,32	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.04	VIGAS Y PILARES	0,00	0,00	0,00
08.05.05	CERCHAS Y FORMAS	0,00	0,00	0,00
08.05.06	FORJADOS	0,00	0,00	0,00
08.05.07	ESPACIALES	0,00	0,00	0,00
08.05.08	CONECTORES PARA ESTRUCTURA MIXTA	0,00	0,00	0,00
08.05.09	PLACAS DE ANCLAJE	0,00	0,00	0,00
08.05.10	CONJUNTOS CONSTRUCTIVOS	0,00	0,00	0,00
08.05.11	VARIOS	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL 08.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.06</b>	<b>JÁCENAS Y ZUNCHOS</b>			
08.06.01	m³ HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,00	437,33	0,00
08.06.02	m³ HA-25/P/20/I E.MAD.JÁC.CUEL.G. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,00	409,83	0,00
08.06.03	m³ HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCHOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos o de cuelgue, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,00	466,35	0,00
<b>TOTAL 08.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.07</b>	<b>ESTRUCTURAS DE MADERA</b>			
<b>08.07.01</b>	<b>VIGAS Y SOPORTES</b>			
08.07.01.01	m SOPORTE DE MADERA 15x15 cm 5000 kg Soporte estructural de madera de pino tratado de 15x15 cm, para una altura máxima de 3 m y una carga de 5.000 kg. Según CTE-SE-M.	0,00	88,98	0,00
08.07.01.02	m SOPORTE DE MADERA 20x20 cm 8000 kg Soporte estructural de madera de pino tratado de 20x20 cm, para una altura máxima de 3 m y una carga de 8.000 kg. Según CTE-SE-M.	0,00	100,01	0,00
08.07.01.03	m SOPORTE DE MADERA 30x30 cm 10000 kg Soporte estructural de madera de pino tratado de 30x30 cm, para una altura máxima de 3 m y una carga de 10.000 kg. Según CTE-SE-M.	0,00	134,50	0,00
08.07.01.04	u CAPITEL DE MADERA 15x15x50 cm Capitel de madera en pino tratado de 15x15x50 cm, i/p.p. de ensamble a pilar. Según CTE-SE-M.	0,00	76,18	0,00
08.07.01.05	u CAPITEL DE MADERA 20x20x50 cm Capitel de madera en pino tratado de 20x20x50 cm, i/p.p. de ensamble a pilar. Según CTE-SE-M.	0,00	82,67	0,00
08.07.01.06	u CAPITEL DE MADERA 30x30x50 cm Capitel de madera en pino tratado de 30x30x50 cm, i/p.p. de ensamble a pilar. Según CTE-SE-M.	0,00	100,95	0,00
08.07.01.07	u BASA DE GRANITO 25x25x30 cm Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 25x25x30 cm, colocado. Según CTE-SE-M.	0,00	42,91	0,00
08.07.01.08	u BASA DE GRANITO 30x30x35 cm Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 30x30x35 cm, colocado. Según CTE-SE-M.	0,00	63,72	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.09	u BASA DE GRANITO 40x40x35 cm Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 40x40x35 cm, colocado. Según CTE-SE-M.	0,00	113,12	0,00
08.07.01.10	m VIGA DE MADERA 16x20 cm L<4 m Q<1 t Viga de madera de pino tratada de 16x20 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	142,78	0,00
08.07.01.11	m VIGA DE MADERA 20x24 cm L<4 m Q<1,5 t Viga de madera de pino tratada de 20x24 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.500 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	154,40	0,00
08.07.01.12	m VIGA DE MADERA 20x36 cm L<4 m Q<1,5 t Viga de madera de pino tratada de 20x36 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.500 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	172,01	0,00
08.07.01.13	m VIGA DE MADERA 25x36 cm L<4 m Q<1,5 t Viga de madera de pino tratada de 25x36 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.500 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	185,75	0,00
08.07.01.14	m VIGA DE MADERA 25x40 cm L<4 m Q<2 t Viga de madera de pino tratada de 25x40 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 2.000 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	196,34	0,00
08.07.01.15	m VIGA DE MADERA 30x40 cm L<4 m Q<2 t Viga de madera de pino tratada de 30x40 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 2.000 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	211,36	0,00
08.07.01.16	m VIGA DE MADERA 30x45 cm L<4 m Q<2 t Viga de madera de pino tratada de 30x45 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 2.000 kg/m. Según CTE-SE-M.	0,00	223,15	0,00
TOTAL 08.07.01.....				0,00
<b>08.07.02</b>	<b>CUBIERTAS</b>			
08.07.02.01	u CERCHA DE MADERA PINO L<5 m Suministro y colocación de cercha con madera de pino del país para una luz menor de 5 m, pendiente del 40 % y una sobrecarga de 200 kg/m <sup>2</sup> , para ser barnizado, formado por pares, tirantes, jabalcones y pendolón del mismo material y tirantillas de hierro de 12 mm, i/p.p. de ensamblajes, refuerzos y cinchas de hierro o pernos en los nudos; i/nivelación, centrado y colocación. Según CTE-SE-M.	0,00	618,87	0,00
08.07.02.02	u CERCHA DE MADERA PINO L<10 m Suministro y colocación de cercha con madera de pino del país para una luz menor de 10 m, pendiente del 40 % y una sobrecarga de 200 kg/m <sup>2</sup> , para ser barnizado, formado por pares, tirantes, jabalcones y pendolón del mismo material y tirantillas de hierro de 12 mm, i/p.p. de ensamblajes, refuerzos y cinchas de hierro o pernos en los nudos; i/nivelación, centrado y colocación. Según CTE-SE-M.	0,00	668,23	0,00
08.07.02.03	m2 TABLERO DE MADERA DE RIPIA Entablado con tabla de ripia de 15 mm de espesor, i/elementos sustentantes de puntales y tablonos, nivelado y aplomado, acabado. Según CTE-SE-M.	0,00	32,32	0,00
TOTAL 08.07.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.07.03</b>	<b>FORJADOS DE MADERA</b>			
08.07.03.01	m2 FORJADO MADERA Y ENTREVIGADO L<4 m Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, entrevigado con revoltón de L.H.S. y capa de compresión de 5 cm de HM-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE-SE-M.	0,00	92,07	0,00
08.07.03.02	m2 FORJADO VIGUETA MADERA Y MACHIHENBRADO 50x20x4 cm Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, tablero de machihembrado de 50x20x4 cm y capa de compresión de 5 cm de HM-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE-SE-M.	0,00	84,54	0,00
08.07.03.03	m2 FORJADO VIGUETA MADERA Y TABLERO MADERA HIDRÓFUGO 19 mm Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, tablero hidrófugo de 19 mm y capa de compresión de 5 cm de HM-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE-SE-M.	0,00	86,91	0,00
08.07.03.04	m VIGUETA PINO PAÍS 10x15 cm Vigueta de madera de pino del país de 10x15 cm, nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE-SE-M.	0,00	15,77	0,00
08.07.03.05	m VIGUETA PINO PAÍS 10x20 cm Vigueta de madera de pino del país de 10x20 cm, nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE-SE-M.	0,00	18,08	0,00
08.07.03.06	m VIGUETA PINO PAÍS 17x20 cm Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cm, nivelada y repartida, i/colocación de elementos de atado. Según CTE-SE-M.	0,00	24,56	0,00
<b>TOTAL 08.07.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.07.04</b>	<b>LAMINADAS</b>			
08.07.04.01	m MADERA LAMINADA EN JÁCENAS L<5 m Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz hasta 5 m, i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,98	0,00
08.07.04.02	m MADERA LAMINADA EN JÁCENAS L<10 m Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz hasta 10 m, i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,19	0,00
08.07.04.03	m MADERA LAMINADA EN JÁCENAS L<15 m Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz hasta 15 m, i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	208,01	0,00
08.07.04.04	m MADERA LAMINADA EN JÁCENAS L<20 m Madera laminada de abeto sueco en jácenas de luz hasta 20 m, i/herrajes de acero, tornillería galvanizada en caliente, accesorios de ensamblaje y protección fungicida, instalada. Según CTE-SE-M. Jácena laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	297,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.04.05	m2 ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 12 m 1 AGUA CURVA Estructura de cubierta curva con vigas principales curvas de sección constante en madera laminada de 12 m de luz aproximada, moduladas cada 5,30 m y estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas estimadas permanentes de 65 kg/m2, de nieve 60 kg/m2 y de viento de 50 kg/m2. Superficie aproximada de 300 m2. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,09	0,00
08.07.04.06	m2 ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 23,60 m 1 AGUA CURVA Estructura de cubierta con vigas curvas de 23,60 m de luz, moduladas cada 4,50 m, estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 60 kg/m2, carga de nieve de 80 kg/m2 y carga de viento de 71,40 kg/m2. Para una superficie estimada de 905 m2. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,29	0,00
08.07.04.07	m2 ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 26 m 1 AGUA RECTA Estructura de cubierta a un agua con vigas principales de sección constante en madera laminada de 26 m de luz aproximadamente, moduladas cada 3,75 m. Estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 110 kg/m2, cargas de nieve de 80 kg/m2 y cargas de vientos de 75 kg/m2, para una superficie aproximada de 1.205 m2. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,35	0,00
08.07.04.08	m2 ESTRUCTURA MADERA LAMINADA 48 m CURVO TRIARTICULADO Estructura de cubierta curva formada por pórticos curvos triarticulados de 48 m de luz, modulados cada 8 m. Estructura secundaria a base de viguetas de madera laminada. Para unas cargas permanentes de 50 kg/m2, unas cargas de nieve de 80 kg/m2 y de viento de 71,40 kg/m2, para una superficie aproximada de 4.275 m2. Estructura laminada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	112,85	0,00
TOTAL 08.07.04.....				0,00
TOTAL 08.07.....				0,00
<b>08.08</b>	<b>ESTRUCTURAS VARIAS</b>			
08.08.01	m2 FORJADO VIGA METÁLICA+TABLERO CRISTAL SEGURIDAD 5+5 mm Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m, separadas 60 cm entre ejes y tablero formado por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre las viguetas mediante gomas de apoyo perimetrales y sellado en frío con silicona, terminado. Acero y vidrio de seguridad con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	182,77	0,00
08.08.02	m2 FORJADO VIGA MADERA 17x20 cm+TABLERO CRISTAL SEGURIDAD 5+5 mm Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes y tablero formado por vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre las viguetas mediante gomas de apoyo perimetrales y sellado en frío con silicona, terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE-SE-M. Vidrio de seguridad con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	273,85	0,00
08.08.03	m2 FORJADO VIGA METÁLICA+TRAMEX 30x30 cm Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m, separadas 60 cm entre ejes y tablero formado por tramex con cudricula de 30x30 cm y de 30 mm de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.04	<p>m2 FORJADO VIGA MADERA 17x20 cm+PANEL SÁNDWICH 19 cm</p> <p>Forjado tradicional formado por viguetas de madera de pino del país de 17x20 cm, separadas 60 cm entre ejes y tablero formado por panel sandwich con núcleo de poliuretano y un espesor 60 mm acabado en su parte inferior con tablero de 19 mm y panel superior hidrófugo de 19 mm todo ello atornillado a las viguetas, y sellado en las juntas, terminado. Luces hasta 4 m. Según CTE-SE-M. Panel sandwich con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	122,16	0,00
08.08.05	<p>m2 FORJADO TABLERO RASILLÓN Y MALLAZO CON CAPA COMPRESIÓN</p> <p>Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del mortero, acero y rasillón machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	26,63	0,00
08.08.06	<p>m2 FORJADO TABLERO PLACA HORMIGÓN 125x33 cm CON CAPA COMPRESIÓN</p> <p>Tablero formado por placa prefabricada de hormigón de 125x33 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero y placa prefabricada de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	43,20	0,00
08.08.07	<p>m2 RECRECIDO SOBRE FORJADO TABIQUILLOS+TABLERO M-H 4 cm+CAPA COMPRE</p> <p>Recrecido sobre forjado a base de tabiquillos de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5 i/replanteo, (hasta una altura máxima de 50 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón y mortero, ladrillo macizo, acero y rasillón machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,02	0,00
08.08.08	<p>m2 RECRECIDO FORJADO TABIQUILLOS LM+PLACA HORMIGÓN 125x33 cm+CAPA C</p> <p>Recrecido sobre forjado a base de tabiquillos de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, placa prefabricada de hormigón de 125x33 cm, capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5, i/replanteo, (hasta una altura máxima de 50 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón y mortero, ladrillo macizo, acero y placa prefabricada de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	66,61	0,00
08.08.09	<p>Ud. BASA DE GRANITO 25x25x30</p> <p>Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 25x25 y 30 cm. de altura, colocado, según CTE-SE-M.</p>	0,00	42,91	0,00
08.08.10	<p>Ud. BASA DE GRANITO 30x30x35</p> <p>Basa de granito labrado tronco cónico, de dimensiones medias 30x30 y 35 cm. de altura, colocado, según CTE-SE-M.</p>	0,00	63,72	0,00
TOTAL 08.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.09</b>	<b>CARGADEROS</b>			
<b>08.09.01</b>	<b>CARGADEROS DE CHAPA GALVANIZADA</b>			
08.09.01.01	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L-40 DES Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 40.5, pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,53	0,00
08.09.01.02	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L-60 DES Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 60.6, pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,80	0,00
08.09.01.03	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO IPN-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,67	0,00
08.09.01.04	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-40 DE Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 40.5 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,38	0,00
08.09.01.05	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60 DE Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,67	0,00
08.09.01.06	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L-100 AP Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,67	0,00
08.09.01.07	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO IPN-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.08	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,24	0,00
08.09.01.09	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-160 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-160 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,86	0,00
08.09.01.10	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-200 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-200 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,48	0,00
08.09.01.11	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-100 A Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos perfiles L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,95	0,00
08.09.01.12	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60 DE Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,82	0,00
08.09.01.13	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-100 A Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos perfiles L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,60	0,00
08.09.01.14	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con con un perfil HEB-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,17	0,00
08.09.01.15	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-160 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con con un perfil HEB-160 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,73	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.16	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-200 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con con un perfil HEB-200 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,35	0,00
08.09.01.17	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO HEB-240 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con con un perfil HEB-240 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,69	0,00
08.09.01.18	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO L-40 DES Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 40.5 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,45	0,00
08.09.01.19	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO IPN-100 Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con un IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,59	0,00
08.09.01.20	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO L-60 DES Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 60.6 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,72	0,00
08.09.01.21	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO 2L-30 DE Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 30.4 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,79	0,00
08.09.01.22	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO 2L-40 DE Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 40.5 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,72	0,00
08.09.01.23	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO 2L-60 DE Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.24	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 GALVANIZADO S/GOTERÓN REFUERZO 2L-100 D Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 100.10 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,93	0,00
TOTAL 08.09.01.....				0,00
08.09.02	<b>CARGADEROS DE CHAPA SIN GALVANIZAR</b>			
08.09.02.01	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO L-40 DE Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 40.5 mm, pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,89	0,00
08.09.02.02	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO L-60 DE Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 60.6 mm, pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,16	0,00
08.09.02.03	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO IPN-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,03	0,00
08.09.02.04	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO 2L-40 D Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 40.5 mm pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,89	0,00
08.09.02.05	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60 D Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 mm pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,19	0,00
08.09.02.06	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO L-100 A Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil L 100.10 mm pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.07	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO IPN-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,96	0,00
08.09.02.08	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,76	0,00
08.09.02.09	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-160 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-160 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,38	0,00
08.09.02.10	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-200 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-200 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,99	0,00
08.09.02.11	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO 2L-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos perfiles L 100.10 mm pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,47	0,00
08.09.02.12	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60 D Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 mm pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,84	0,00
08.09.02.13	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO 2L-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos perfiles L 100.10 mm pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,62	0,00
08.09.02.14	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,19	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.15	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-160 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-160 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,75	0,00
08.09.02.16	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-200 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-200 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,37	0,00
08.09.02.17	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR C/GOTERÓN REFUERZO HEB-240 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil HEB-240 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,71	0,00
08.09.02.18	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO L-40 DE Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 125 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 40.5 mm pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,73	0,00
08.09.02.19	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO IPN-100 Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 125 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con un IPN-100 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,87	0,00
08.09.02.20	m CHAPA DINTEL HUECO 125x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO L-60 DE Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 125 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con un angular L 60.6 mm pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,01	0,00
08.09.02.21	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO 2L-30 D Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares de L 30.3 mm pintados con minio de plomo soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y pintada de minio. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.22	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO 2L-40 D Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 250 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 40.5 mm pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,19	0,00
08.09.02.23	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO 2L-60 D Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 mm pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,69	0,00
08.09.02.24	m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 S/GALVANIZAR S/GOTERÓN REFUERZO 2L-100 Dintel de hueco recto sin goterón, formado por chapa sin galvanizar de 360 mm de ancho y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 100.10 mm pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,71	0,00
<b>TOTAL 08.09.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.09.03</b>	<b>CARGADEROS PERFIL LAMINADO L</b>			
08.09.03.01	m CARGADERO PERFIL L-60.8 mm 7,09 kg/m Cargadero L-60.8 mm de 7,09 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,53	0,00
08.09.03.02	m CARGADERO PERFIL L-60.10 mm 8,69 kg/m Cargadero L-60.10 mm de 8,69 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,94	0,00
08.09.03.03	m CARGADERO PERFIL L-80.10 mm 11,9 kg/m Cargadero L-80.10 mm, de 11,90 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,51	0,00
08.09.03.04	m CARGADERO PERFIL L-100.10 mm 15 kg/m Cargadero L-100.10 mm de 15 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,68	0,00
08.09.03.05	m CARGADERO PERFIL L-120.10 mm 18,20 kg/m Cargadero L-120.10 mm de 18,20 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.06	m CARGADERO PERFIL L-120.15 mm 26,60 kg/m Cargadero L-120.15 mm de 26,60 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,33	0,00
08.09.03.07	m CARGADERO PERFIL L-150.15 mm 33,80 kg/m Cargadero L-150.15 mm de 33,80 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,48	0,00
08.09.03.08	m CARGADERO PERFIL L-180.18 mm 48,60 kg/m Cargadero L-180.18 mm de 48,60 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,79	0,00
08.09.03.09	m CARGADERO PERFIL L-200.20 mm 59,90 kg/m Cargadero L-200.20 mm de 59,90 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,00	0,00
<b>TOTAL 08.09.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.09.04</b>	<b>CARGADEROS PERFIL LAMINADO IPN</b>			
08.09.04.01	m CARGADERO PERFIL IPN-100 Cargadero IPN-100 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,40	0,00
08.09.04.02	m CARGADERO PERFIL IPN-120 Cargadero IPN-120 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,90	0,00
08.09.04.03	m CARGADERO PERFIL IPN-140 Cargadero IPN-140 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,62	0,00
08.09.04.04	m CARGADERO PERFIL IPN-160 Cargadero IPN-160 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,56	0,00
08.09.04.05	m CARGADERO PERFIL IPN-180 Cargadero IPN-180 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.04.06	m CARGADERO PERFIL IPN-200 Cargadero IPN-200 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,26	0,00
08.09.04.07	m CARGADERO PERFIL IPN-220 Cargadero IPN-220 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,72	0,00
08.09.04.08	m CARGADERO PERFIL IPN-240 Cargadero IPN-240 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,95	0,00
08.09.04.09	m CARGADERO PERFIL IPN-260 Cargadero IPN-260 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,22	0,00
08.09.04.10	m CARGADERO PERFIL IPN-280 Cargadero IPN-280 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,37	0,00
08.09.04.11	m CARGADERO PERFIL IPN-300 Cargadero IPN-300 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,10	0,00
<b>TOTAL 08.09.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.09.05</b>	<b>CARGADEROS PERFIL LAMINADO UPN</b>			
08.09.05.01	m CARGADERO PERFIL UPN-100 Cargadero UPN-100 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,32	0,00
08.09.05.02	m CARGADERO PERFIL UPN-120 Cargadero UPN-120 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,78	0,00
08.09.05.03	m CARGADERO PERFIL UPN-140 Cargadero UPN-140 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.05.04	m CARGADERO PERFIL UPN-160 Cargadero UPN-160 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,24	0,00
08.09.05.05	m CARGADERO PERFIL UPN-180 Cargadero UPN-180 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,32	0,00
08.09.05.06	m CARGADERO PERFIL UPN-200 Cargadero UPN-200 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,20	0,00
08.09.05.07	m CARGADERO PERFIL UPN-220 Cargadero UPN-220 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,49	0,00
08.09.05.08	m CARGADERO PERFIL UPN-240 Cargadero UPN-240 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,22	0,00
08.09.05.09	m CARGADERO PERFIL UPN-260 Cargadero UPN-260 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,61	0,00
08.09.05.10	m CARGADERO PERFIL UPN-280 Cargadero UPN-280 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,80	0,00
08.09.05.11	m CARGADERO PERFIL UPN-300 Cargadero UPN-300 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,93	0,00
TOTAL 08.09.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.09.06</b>	<b>CARGADEROS PERFIL LAMINADO HEB</b>			
08.09.06.01	m CARGADERO PERFIL HEB-100 Cargadero HEB-100 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,62	0,00
08.09.06.02	m CARGADERO PERFIL HEB-120 Cargadero HEB-120 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,22	0,00
08.09.06.03	m CARGADERO PERFIL HEB-140 Cargadero HEB-140 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,91	0,00
08.09.06.04	m CARGADERO PERFIL HEB-160 Cargadero HEB-160 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,24	0,00
08.09.06.05	m CARGADERO PERFIL HEB-180 Cargadero HEB-180 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,15	0,00
08.09.06.06	m CARGADERO PERFIL HEB-200 Cargadero HEB-200 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,28	0,00
08.09.06.07	m CARGADERO PERFIL HEB-220 Cargadero HEB-220 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,73	0,00
08.09.06.08	m CARGADERO PERFIL HEB-240 Cargadero HEB-240 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,37	0,00
08.09.06.09	m CARGADERO PERFIL HEB-260 Cargadero HEB-260 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,61	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.06.10	m CARGADERO PERFIL HEB-280 Cargadero HEB-280 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,14	0,00
08.09.06.11	m CARGADERO PERFIL HEB-300 Cargadero HEB-300 perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,54	0,00
<b>TOTAL 08.09.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.09.07</b>	<b>CARGADEROS DE LADRILLO</b>			
08.09.07.01	m CARGADERO SARDINEL 1/2P LADRILLO TEJAR 3 cm Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista; formado por una hilada a sardinel de l.c.v. de tejar de 24x11,5x3 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y dos redondos de 12 mm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,55	0,00
08.09.07.02	m CARGADERO SARDINEL 1P LADRILLO TEJAR 3 cm Cargadero en fábrica de un pie de espesor, a cara vista; formado por dos hiladas travadas a sardinel de l.c.v. de tejar de 24x11,5x3 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y cuatro redondos de 12 mm con estribos de 6 mm cada 10 cm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,92	0,00
08.09.07.03	m CARGADERO SARDINEL 1,5P LADRILLO TEJAR 3 cm Cargadero en fábrica de un pie de espesor por un pie y medio de altura, a cara vista; formado por dos hiladas travadas a sardinel de l.c.v. de tejar de 24x11,5x3 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y cuatro redondos de 12 mm con estribos de 6 mm cada 10 cm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,68	0,00
08.09.07.04	m CARGADERO 1/2P SARDINEL LCV MORTERO Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista, formado por una hilada a sardinel, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25 y dos redondos de 12 mm; i/p.p. de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.07.05	<p>m CARGADERO SARDINEL 1P LCV 5 cm</p> <p>Cargadero en fábrica de un pié de espesor, a cara vista; formado por dos hiladas travadas a sardinel de l.c.v. salmón de 5 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y cuatro redondos de 12 mm con estribos de 6 mm cada 10 cm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,56	0,00
08.09.07.06	<p>m CARGADERO SARDINEL 1,5P LCV 5 cm</p> <p>Cargadero en fábrica de un pié de espesor por un pié y medio de altura, a cara vista; formado por dos hiladas travadas a sardinel de l.c.v. salmón de 5 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y cuatro redondos de 12 mm con estribos de 6 mm cada 10 cm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	96,15	0,00
08.09.07.07	<p>m CARGADERO SARDINEL 1/2P LADRILLO PERFORADO 7 cm</p> <p>Cargadero de medio pie de espesor formado por una hilada a sardinel de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido mortero de cemento y arena de río tipo M-5, armado con dos redondos de 12 mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, i/p.p. de mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	29,11	0,00
08.09.07.08	<p>m CARGADERO SARDINEL 1P LADRILLO PERFORADO 7 cm</p> <p>Cargadero en fábrica de un pié de espesor, formado por dos hiladas travadas a sardinel de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y cuatro redondos de 12 mm con estribos de 6 mm cada 10 cm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,59	0,00
08.09.07.09	<p>m CARGADERO SARDINEL 1,5P LADRILLO PERFORADO 7 cm</p> <p>Cargadero en fábrica de un pié de espesor por un pié y medio de altura, formado por dos hiladas travadas a sardinel de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, relleno con hormigón HA-25/P/20/IIa y cuatro redondos de 12 mm con estribos de 6 mm cada 10 cm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, EHE-08 y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	81,71	0,00
08.09.07.10	<p>m DINTEL FÁBRICA 1P PERFORADO 7 cm MORTERO</p> <p>Dintel en fábrica de un pie de espesor a cara vista, formado por ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibidas con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, y hormigón armado con dos redondos de 12 mm; i/p.p. de elementos complementarios de encofrado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,48	0,00
TOTAL 08.09.07.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.09.08</b>	<b>CARGADEROS DE MADERA</b>			
08.09.08.01	m CARGADERO DE MADERA 12x20 cm Cargadero de madera de pino tratada de 12x20 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,70	0,00
08.09.08.02	m CARGADERO DE MADERA 12x25 cm Cargadero de madera de pino tratada de 12x25 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,59	0,00
08.09.08.03	m CARGADERO DE MADERA 16x20 cm Cargadero de madera de pino tratada de 16x20 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,89	0,00
08.09.08.04	m CARGADERO DE MADERA 15x25 cm Cargadero de madera de pino tratada de 15x25 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,51	0,00
08.09.08.05	m CARGADERO DE MADERA 20x25 cm Cargadero de madera de pino tratada de 20x25 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,03	0,00
08.09.08.06	m CARGADERO DE MADERA 20x36 cm Cargadero de madera de pino tratada de 20x36 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,31	0,00
08.09.08.07	m CARGADERO DE MADERA 25x25 cm Cargadero de madera de pino tratada de 25x25 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,47	0,00
08.09.08.08	m CARGADERO DE MADERA 25x36 cm Cargadero de madera de pino tratada de 25x36 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.08.09	m CARGADERO DE MADERA 25x50 cm Cargadero de madera de pino tratada de 25x50 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	184,10	0,00
08.09.08.10	m CARGADERO DE MADERA 36x36 cm Cargadero de madera de pino tratada de 36x36 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	187,35	0,00
08.09.08.11	m CARGADERO DE MADERA 36x50 cm Cargadero de madera de pino tratada de 36x50 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	221,55	0,00
08.09.08.12	m CARGADERO DE MADERA 50x50 cm Cargadero de madera de pino tratada de 50x50 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	268,71	0,00
<b>TOTAL 08.09.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>08.09.09</b>	<b>OTROS</b>			
08.09.09.01	kg ACERO S275 JR DINTEL PERFIL LAMINADO Acero laminado S275 JR de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,09	0,00
08.09.09.02	m CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE MORTERO Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,09	0,00
08.09.09.03	m CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T de 19 cm de altura, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica. Cargadero de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,53	0,00
08.09.09.04	m CARGADERO METÁLICO MORTERO Cargadero de perfiles metálicos formado por dos IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.09.05	m DINTEL FÁBRICA 20 cm BLOQUE HUECO 40x20x20 cm Dintel en fábrica de 20 cm de espesor con bloque hueco de hormigón a cara vista, formado por piezas en forma de canal y hormigón armado con dos redondos de 12 mm; i/p.p. de elementos complementarios, apeos, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según EHE-08, NTE-EFB y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada. Componentes del hormigón, acero y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,25	0,00
08.09.09.06	m DINTEL DOBLE VIGUETA FÁBRICA 1P EMPARCHADO LHS 4 cm MORTERO Dintel en fábrica de un pie de espesor para revestir formado por doble viga autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Vigueta autorresistente de hormigón pretensado y ladrillo hueco con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,97	0,00
08.09.09.07	m DINTEL VIGUETA FÁBRICA 1/2P EMPARCHADO LHS 4 cm MORTERO Dintel en fábrica de medio pie de espesor para revestir formado por viga autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Vigueta autorresistente de hormigón pretensado y ladrillo hueco con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,17	0,00
TOTAL 08.09.09.....				0,00
TOTAL 08.09.....				0,00
08.10	MUROS			
08.10.01	m3 HORMIGÓN BAJA TRANSIMISIÓN TÉRMICA HLE-25/F/8/IIa THERMEDIA VERT Hormigón ligero estructural HLE-25/F/8/IIa Thermedia 0.6 de LafargeHolcim con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas y con una transmisión térmica de 0,54 W/mK, elaborado en central, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	193,20	0,00
TOTAL 08.10.....				0,00
08.11	FORJADOS ELEVADOS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.01	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-70</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-70 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 700 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 742,26 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	39,24	0,00
08.11.02	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-65</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-65 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 650 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 843,72 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-60</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-60 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 600 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 947,85 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	37,82	0,00
08.11.04	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-55</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-55 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 550 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x580 mm. 2,3 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 639,40 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	33,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.05	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-50</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-50 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 500 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x580 mm. 2,3 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 726,80 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	32,26	0,00
08.11.06	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-45</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-45 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 450 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x580 mm. 2,3 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 816,50 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	31,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.07	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-40</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-40 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 400 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 726,24 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	27,74	0,00
08.11.08	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-35</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-35 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 350 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 817,02 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	27,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.09	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-30</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-30 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 3000 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.014,60 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	26,19	0,00
08.11.10	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-25</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-25 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 250 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.014,60 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	25,18	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.11	<p><b>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-20</b></p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-20 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.118,73 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	24,42	0,00
08.11.12	<p><b>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-15</b></p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-15 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 150 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm. 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.233,54 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	23,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.13	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-10</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-10 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 100 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 780x580 mm. 26,5 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.696,00 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	19,99	0,00
08.11.14	<p>m2 FORJADO SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-5</p> <p>Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-5 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 50 mm. adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 580x400 mm. 25,9 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.295,00 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	18,94	0,00
TOTAL 08.11.....				0,00
08.12	ANCLAJES ACERO S/HORMIGÓN			
08.12.01	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=6 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920</p> <p>Anclaje de barra de acero corrugado B-400S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias, con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 12 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	10,08	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.02	<p>u ANCLAJE BARRA B-500S D=6 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920</p> <p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 15 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	8,37	0,00
08.12.03	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=8 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 16 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	9,56	0,00
08.12.04	<p>u ANCLAJE BARRA B-500S D=8 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920</p> <p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	10,85	0,00
08.12.05	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B.400S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	11,87	0,00
08.12.06	<p>u ANCLAJE BARRA B-500S D=10 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 25 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	13,63	0,00
08.12.07	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 24 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	14,81	0,00
08.12.08	<p>u ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	17,15	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.09	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=16 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 32 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	21,29	0,00
08.12.10	<p>u ANCLAJE BARRA B-500S D=16 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 40 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	25,16	0,00
08.12.11	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=20 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 20 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 48 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	37,73	0,00
08.12.12	<p>u ANCLAJE BARRA B-500S D=20 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92</p> <p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 20 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 60 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	45,21	0,00
08.12.13	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=8 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 915</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 915 AN de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 10 mm y 12 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	6,19	0,00
08.12.14	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 91</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 10 mm en soportes macizos, huecos o ladrillo cerámico con resina de poliéster bicomponente de altas resistencias, con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento de aproximadamente 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 915 AN de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 12 mm y 12 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	7,69	0,00
08.12.15	<p>u ANCLAJE BARRA B-400S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 91</p> <p>Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 12 mm en soportes macizos, huecos o ladrillo cerámico con resina de poliéster bicomponente de altas resistencias, con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento de aproximadamente 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 915 AN de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 12 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	12,48	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.16	u ANCLAJE BARRA B-400S D=6 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 12 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	4,97	0,00
08.12.17	u ANCLAJE BARRA B-500S D=6 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 15 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,18	0,00
08.12.18	u ANCLAJE BARRA B-400S D=8 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 16 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,48	0,00
08.12.19	u ANCLAJE BARRA B-500S D=8 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,83	0,00
08.12.20	u ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,99	0,00
08.12.21	u ANCLAJE BARRA B-500S D=10 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 25 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	6,28	0,00
08.12.22	u ANCLAJE BARRA B-400S D=12 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 24 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	6,70	0,00
08.12.23	u ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	7,03	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.24	u ANCLAJE BARRA B-400S D=16 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 32 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	7,47	0,00
08.12.25	u ANCLAJE BARRA B-500S D=16 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 32 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	7,85	0,00
08.12.26	u ANCLAJE BARRA B-400S D=20 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 20 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 48 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	10,71	0,00
08.12.27	u ANCLAJE BARRA B-500S D=20 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 20 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 60 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	11,23	0,00
08.12.28	u ANCLAJE BARRA B-400S D=25 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 25 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 75 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	14,99	0,00
08.12.29	u ANCLAJE BARRA B-500S D=25 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 25 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 94 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	15,65	0,00
08.12.30	u ANCLAJE BARRA B-400S D=6 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 150 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 12 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,26	0,00
08.12.31	u ANCLAJE BARRA B-500S D=6 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 150 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 15 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.32	u ANCLAJE BARRA B-400S D=8 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 150 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 16 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,67	0,00
08.12.33	u ANCLAJE BARRA B-500S D=8 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 150 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 8 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 16 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	5,96	0,00
08.12.34	u ANCLAJE BARRA B-400S D=10 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 20 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	6,34	0,00
08.12.35	u ANCLAJE BARRA B-500S D=10 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 10 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 18 mm y 25 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	6,74	0,00
08.12.36	u ANCLAJE BARRA B-400S D=12 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 24 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	7,19	0,00
08.12.37	u ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 30 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	7,65	0,00
08.12.38	u ANCLAJE BARRA B-400S D=16 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 32 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	8,31	0,00
08.12.39	u ANCLAJE BARRA B-500S D=16 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 40 cm profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	8,90	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.40	u ANCLAJE BARRA B-400S D=20 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 20 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 48 cm profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	12,40	0,00
08.12.41	u ANCLAJE BARRA B-500S D=20 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 20 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 60 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	13,34	0,00
08.12.42	u ANCLAJE BARRA B-400S D=25 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 25 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 75 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	18,58	0,00
08.12.43	u ANCLAJE BARRA B-500S D=25 mm RÁPIDO ENDURECIMIENTO MASTERFLOW 15 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 25 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido rápido de altas resistencias, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 día a 22°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 150 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 29 mm y 94 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	20,10	0,00
08.12.44	u ANCLAJE BARRA B-500S D=32 mm SOPORTE HÚMEDO MASTERFLOW 765 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 32 mm en hormigón armado, con mortero fluido sin retracción para anclajes de precisión y elevadas resistencias mecánicas, mediante MasterFlow 765 (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 42 mm y 150 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,00	32,70	0,00
08.12.45	m2 ENCOLADO PLACAS ACERO SOBRE HORMIGÓN CON ADESILEX PG1 Encolado de placas de acero planas (no incluidas) sobre solera de hormigón con adhesivo epoxídico tixotrópico Adesilex PG1 de Mapei. Previa preparación y limpieza del soporte con la finalidad de eliminar cualquier parte incoherente. Extendido de adhesivo epoxídico tixotrópico sobre la placa de acero plana como sobre la superficie de la solera donde se deba colocar, posicionamiento de las placas y fijado de las mismas con anclajes mecánicos (no incluidos). Para un rendimiento de 0,4 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,58	0,00
08.12.46	m2 PROTECCIÓN OXIDACIÓN ARMADURA HORMIGÓN CON MAPEFER 1K Protección de armaduras con mortero cementoso anticorrosivo monocomponente realcalinizante, Mapefer 1K de Mapei, previa eliminación de óxido de la armadura y aplicado a brocha en dos capas con un espesor total de 2mm. Parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Mapefer 1K cumple los requisitos mínimos señalados por la en 1504-7. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,78	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.47	<b>I FIJACIÓN PLACA ESTRUCTURAL CON MORTERO EXPANSIVO MAPEFILL</b> Fijación de placa de anclaje estructural apoyada en cimentación, solera o forjado con mortero fluido expansivo Mapefill de Mapei, aplicado bajo placa de anclaje hueca, previa limpieza de zona de placa, saturación con agua y después de su evaporación, elaborado en hormigonera y vertido el fluido para espesores no superiores a 60 mm. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 1,95 kg./l. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,73	0,00
08.12.48	<b>u FIJACIÓN QUÍMICA BARRA EN ESTRUCTURA CON MAPEFIX EP 385</b> Fijación química de barra de acero en estructura (muro, solera, forjado o cimentación) de hormigón, con adhesivo químico Mapefix EP 385 de Mapei. Previa ejecución de taladro con taladro eléctrico, limpieza del mismo y posterior aplicación del adhesivo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 0,1 kg./u. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,52	0,00
08.12.49	<b>m2 ENCOLADO PLACAS ACERO 5 mm S/SOLERA HORMIGÓN C/KERABUILD® ECO EP</b> Encolado de placas de acero planas (no incluidas) sobre solera de hormigón con adhesivo bicomponente orgánico mineral Kerabuild® Eco Epobond de Kerakoll. Previa preparación y limpieza del soporte con la finalidad de eliminar cualquier parte incoherente. Extendido del adhesivo epoxídico tixotrópico sobre la placa de acero plana como sobre la superficie de la solera donde se deba colocar, posicionamiento de las placas y fijado de las mismas con anclajes mecánicos (no incluidos). Para un rendimiento de 8,5 kg/m2 con 5 mm de espesor medio. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	112,99	0,00
08.12.50	<b>m2 ENCOLADO PLACAS ACERO 10 mm S/SOLERA FORJADO C/KERABUILD® ECO EP</b> Encolado de placas de acero planas (no incluidas) sobre forjado de hormigón con adhesivo bicomponente orgánico mineral Kerabuild® Eco Epobond de Kerakoll. Previa preparación y limpieza del soporte con la finalidad de eliminar cualquier parte incoherente. Extendido del adhesivo epoxídico tixotrópico sobre la placa de acero plana como sobre la superficie de la solera donde se deba colocar, posicionamiento de las placas y fijado de las mismas con anclajes mecánicos (no incluidos). Para un rendimiento de 17 kg/m2 con 10 mm de espesor medio. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	219,84	0,00
08.12.51	<b>u FIJACIÓN QUÍMICA BARRA EN ESTRUCTURA C/KERABUILD® EPOFILL</b> Fijación química de barra de acero en estructura (solera, forjado o cimentación) de hormigón, con adhesivo químico fluido Kerabuild® Epofill de Kerakoll. Previa ejecución de taladro con taladro eléctrico, limpieza del mismo y posterior aplicación de la resina epoxi. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 0,02 kg/u. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,12	0,00
<b>TOTAL 08.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 08.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>ALBAÑILERIA CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA</b>			
<b>09.01</b>	<b>FÁBRICAS DE BLOQUES</b>			
<b>09.01.01</b>	<b>BLOQUES ARCILLA</b>			
<b>09.01.01.01</b>	<b>ARCILLA EXPANDIDA</b>			
09.01.01.01.01	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 40x20x10 cm Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x10 cm para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,02	0,00
09.01.01.01.02	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 1 CÁMARA 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,06	0,00
09.01.01.01.03	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 1 CÁMARA 40x20x25 cm Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x25 cm de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,88	0,00
09.01.01.01.04	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA 2 CÁMARAS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm de 2 cámaras para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,96	0,00
09.01.01.01.05	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x25 cm Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x25 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,73	0,00
09.01.01.01.06	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MULTICÁMARAS 50x20x25 cm Fábrica de bloques de arcilla expandida multicámaras de 50x20x25 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.01.07	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x25R cm Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x25R cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,33	0,00
09.01.01.01.08	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x30 cm Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x30 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,23	0,00
09.01.01.01.09	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x30R cm Fábrica de bloques macizos de arcilla expandida de 50x20x30R cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,63	0,00
09.01.01.01.10	m2 FÁBRICA BLOQUE ARCILLA EXPANDIDA MULTICÁMARAS 50x20x30 cm Fábrica de bloques de arcilla expandida multicámaras de 50x20x30 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,43	0,00
09.01.01.01.11	m2 FÁBRICA MEDIANERÍA ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x15 cm Fábrica para medianerías de bloques de arcilla expandida de 50x20x15 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,03	0,00
09.01.01.01.12	m2 FÁBRICA MEDIANERÍA ARCILLA EXPANDIDA MACIZO 50x20x12 cm Fábrica para medianerías de bloques de arcilla expandida de 50x20x12 cm, colocado con mortero ligero M-5, relleno con hormigón ligero aislante HL-250 (1700kg/m3) y armadura triangulada de acero EHT-500 epoxi con recubrimiento de epoxi, según CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,63	0,00
<b>TOTAL 09.01.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.01.01.02</b>	<b>CERÁMICO</b>			
09.01.01.02.01	m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.02.02	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19 cm</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,22	0,00
09.01.01.02.03	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x24 cm</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x24 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,57	0,00
09.01.01.02.04	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x29 cm</b> Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x29 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,27	0,00
09.01.01.02.05	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x14 cm HDR PROCERAN</b> Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 30x19x14 cm. preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	35,37	0,00
09.01.01.02.06	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x19 cm HDR PROCERAN</b> Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 30x19x19 cm. preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	43,78	0,00
09.01.01.02.07	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x24 cm HDR PROCERAN</b> Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 30x19x24 cm. preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	47,46	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.02.08	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x29 cm HDR PROCERAN</p> <p>Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 30x19x29 cm. preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	58,05	0,00
09.01.01.02.09	<p>m2 FACHADA BLOQUE CERÁMICO ENFOSCADA 30x19x24 cm + ARMADURA DE TEND</p> <p>Fachada enfoscada con bloque cerámico 30x19x24 cm. Paño de muro de 7,30 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), pasante y anclado por delante de los pilares cada 7,30 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura de celosía (epoxi) cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40 cm de altura con anclajes Aw-Anc.3/Z. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 5x200 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	36,91	0,00
09.01.01.02.10	<p>m2 PARTICIÓN BLOQUE CERÁMICO ENFOSCADA 30x19x24 cm + ARMADURA DE TE</p> <p>Partición enfoscada con bloque cerámico 30x19x24 cm. Paño de muro de 8,40 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), entestado y anclado a los pilares cada 8,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 5x200 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	36,00	0,00
09.01.01.02.11	<p>m2 FACHADA BLOQUE CERÁMICO ENFOSCADA 30x19x29 cm + ARMADURA DE TEND</p> <p>Fachada enfoscada con bloque cerámico 30x19x29 cm. Paño de muro de 8,10 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), pasante y anclado por delante de los pilares cada 8,10 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensión 5x200 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.01.02.12	<p>m2 PARTICIÓN BLOQUE CERÁMICO ENFOSCADA 30x19x29 cm + ARMADURA DE TE</p> <p>Partición enfoscada con bloque cerámico 30x19x29 cm. Paño de muro de 9,40 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), entestado y anclado a los pilares cada 9,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, de dimensiones 5x250 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	40,97	0,00
09.01.01.02.13	<p>m2 FACHADA ENFOSCADA BLOQUE CERÁMICO 30x19x24 cm + ARMADURA DE TEND</p> <p>Fachada enfoscada con bloque cerámico 30x19x24 cm. Paño de muro de 8,40 m de longitud y 5 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 8,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes. Con costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 5x200 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	37,99	0,00
09.01.01.02.14	<p>m2 PARTICIÓN AUTOPORTANTE BLOQUE CERÁMICO 30x19x14 cm + ARMADURA DE</p> <p>Partición autoportante con bloque cerámico 30x19x14 cm. Paño de muro de 2,80 m de longitud y 6 m de altura, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Con costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	29,91	0,00
TOTAL 09.01.01.02.....				0,00
TOTAL 09.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.01.02</b>	<b>BLOQUES HORMIGÓN</b>			
<b>09.01.02.01</b>	<b>HORMIGÓN BLANCO CARA VISTA</b>			
09.01.02.01.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO C/V 40x10x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x10x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,23	0,00
09.01.02.01.02	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO C/V 40x15x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,88	0,00
09.01.02.01.03	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO C/V 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,98	0,00
09.01.02.01.04	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 2 C/V 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.01.05	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO C/V 40x30x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x30x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	63,98	0,00
09.01.02.01.06	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ESTRIADO BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón estriado, blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,00	0,00
09.01.02.01.07	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT BLANCO C/V 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,58	0,00
09.01.02.01.08	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SARDINEL BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color blanco, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,48	0,00
TOTAL 09.01.02.01.....				0,00
09.01.02.02	HORMIGÓN DECORADO EN COLOR			



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.02.01	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR C/V 40x10x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x10x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,55	0,00
09.01.02.02.02	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR C/V 40x15x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x15x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,06	0,00
09.01.02.02.03	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR C/V 40x20x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,40	0,00
09.01.02.02.04	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO COLOR 40x20x20 cm + ARMADURA DE TEN</b> Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, con colocación, cada dos hileras, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm, según EC6, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, piezas especiales y anclajes, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,16	0,00
09.01.02.02.05	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE CUADRANGULAR COLOR C/V 40x20x20 cm</b> Fábrica de bloques decorativos de hormigón cuadrangular en color de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.02.06	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ESTRIADO COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón estriado, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,37	0,00
09.01.02.02.07	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CARAS LISAS SPLIT COLOR C/V 40x15x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón de caras lisas y una cara split, en color, de 40x15x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	44,01	0,00
09.01.02.02.08	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR C/V 40x15x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x15x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	44,01	0,00
09.01.02.02.09	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	51,26	0,00
09.01.02.02.10	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SPLIT COLOR 40x20x20 cm + ARMADURA DE TE</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, en color, de 40x20x20 cm, colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, con colocación, cada dos hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm, según EC6, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, piezas especiales y anclajes, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,02	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.02.11	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 2C SPLIT COLOR C/V 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con dos caras split, en color, de 40x20x20 cm colocado a cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,80	0,00
09.01.02.02.12	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SARDINEL COLOR C/V 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,24	0,00
09.01.02.02.13	m2 FÁBRICA BLOQUE SILLAR COLOR C/V 40x10x20 cm Fábrica de bloques de hormigón modelo sillar en color de 40x10x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	59,64	0,00
TOTAL 09.01.02.02.....				0,00
09.01.02.03	HORMIGÓN GRIS A REVESTIR			
09.01.02.03.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 50x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,50	0,00
09.01.02.03.02	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x8x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x8 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.03.03	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x10x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x10x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	23,27	0,00
09.01.02.03.04	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x15x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	25,22	0,00
09.01.02.03.05	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	29,35	0,00
09.01.02.03.06	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x24x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	34,83	0,00
09.01.02.03.07	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x30x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x30x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	37,56	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.03.08	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECO 40x15x20 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fachada enfoscada, con bloque de hormigón hueco, 40x15x20 cm Paño de muro de 4,10 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), pasante y anclado por delante de los pilares cada 4,10 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x100 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	45,93	0,00
09.01.02.03.09	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECO 40x15x20 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Partición enfoscada con bloque de hormigón hueco, 40x15x20 cm. Paño de muro de 4,70 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos) entestado y anclado a pilares cada 4,70 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	41,96	0,00
09.01.02.03.10	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECO 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fachada enfoscada, con bloque de hormigón hueco, 40x20x20 cm. Paño de muro de 5,00 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), pasante y anclado por delante de los pilares cada 5,00 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 40 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x150 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,54	0,00
09.01.02.03.11	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECO 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Partición enfoscada con bloque de hormigón hueco, 40x20x20 cm. Paño de muro de 5,80 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), entestado y anclado a pilares cada 5,80 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada tres hiladas de dimensiones 4x150 mm (las 2 primeras y cada 60 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.03.12	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 30x20x15 cm Fábrica de bloque de hormigón de 30x20x15 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,26	0,00
09.01.02.03.13	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 25x20x20 cm Fábrica de bloque de hormigón de 25x20x20 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,87	0,00
09.01.02.03.14	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 25x25x20 cm Fábrica de bloque de hormigón de 25x25x20 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,32	0,00
<b>TOTAL 09.01.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.01.02.04</b>	<b>HORMIGÓN GRIS ARMADO</b>			
09.01.02.04.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,68	0,00
09.01.02.04.02	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x24 cm + ARMADURA DE TENDEL Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.04.03	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 50x30x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x30x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	66,70	0,00
09.01.02.04.04	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	59,82	0,00
09.01.02.04.05	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	59,07	0,00
09.01.02.04.06	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x30x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x30x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	69,35	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.04.07	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 30x20x15 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloque de hormigón de 30x20x15 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal de diámetro 4 mm, ancho 100 mm galvanizada en caliente. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; colocación de armadura de tendel con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquinas, dispuesta de acuerdo a los cálculos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,76	0,00
09.01.02.04.08	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 25x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloque de hormigón de 25x20x20 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal de diámetro 4 mm, ancho 150 mm galvanizada en caliente. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; colocación de armadura de tendel con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquinas, dispuesta de acuerdo a los cálculos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,37	0,00
09.01.02.04.09	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 25x25x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Fábrica de bloque de hormigón de 25x25x20 cm multicámara, para revestir, color gris, recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal de diámetro 4 mm, ancho 200 mm galvanizada en caliente. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante piezas en "U" de hormigón en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; colocación de armadura de tendel con parte proporcional de solapes y ganchos para dinteles y esquinas, dispuesta de acuerdo a los cálculos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Medido a cinta corrida deduciendo huecos superiores a 4 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,82	0,00
<b>TOTAL 09.01.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.01.02.05</b>	<b>HORMIGÓN GRIS CARA VISTA</b>			
09.01.02.05.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS C/V 40x10x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x10x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,65	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.05.02	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS 40x10x20 cm + ARMADURA DE TEND</p> <p>Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x10x20 cm colocado a una cara vista. recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río CEM-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de jambas, dinteles, ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, ejecución de encuentros, anclajes y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,69	0,00
09.01.02.05.03	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS C/V 40x15x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x15x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	36,47	0,00
09.01.02.05.04	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS 40x15x20 cm + ARMADURA DE TEND</p> <p>Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x15x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x100 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de jambas, dinteles, ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, ejecución de encuentros, anclajes y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	40,08	0,00
09.01.02.05.05	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS C/V 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	41,77	0,00
09.01.02.05.06	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS 40x20x20 cm + ARMADURA DE TEND</p> <p>Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x150 mm cada 2 hiladas, según EC6 i/p.p. de jambas, ejecución de encuentros, anclajes y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.05.07	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS 2 C/V 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,15	0,00
09.01.02.05.08	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO C/V 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDE</p> <p>Fachada con bloque de hormigón hueco liso, 40x20x20 cm cara vista. Paño de muro de 8,40 m de longitud y 6 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 8,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes. Dobles costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x150 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,93	0,00
09.01.02.05.09	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO C/V 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDE</p> <p>Partición con bloque de hormigón hueco liso, 40x20x20 cm cara vista. Paño de muro de 8,40 m de longitud y 8,00 m de altura, entestado y anclado a pilares a 8,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada tres hiladas de dimensiones 4x150 mm (las 2 primeras y cada 60 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 60 cm de altura con anclajes. Costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con Fijación AllWall Alfa 140 al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.05.10	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO C/V 40x15x20 cm + ARMADURA DE TENDE Partición autoportante con bloque de hormigón hueco liso, 40x15x20 cm cara vista. Paño de muro de 2,80 m de longitud y 6,00 m de altura, exento respecto de los pilares, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Costillas cada 2,80 m de separación, fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,20	0,00
09.01.02.05.11	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO 40x10x20 cm + ARMADURA DE TENDEL Partición autoportante con bloque de hormigón hueco liso, 40x10x20 cm cara vista. Paño de muro de 5,60 m de longitud y 4,00 m de altura, exento respecto de los pilares, recibido con mortero de cemento M-5,0 y con armadura de acero galvanizado en caliente de dimensiones 4x80 mm cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60 cm). Costillas cada 5,60 m de separación, fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 14 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,47	0,00
TOTAL 09.01.02.05.....				0,00
09.01.02.06	HORMIGÓN CELULAR ARMADO			
09.01.02.06.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x12,5 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x12,5 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación aplomo, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,77	0,00
09.01.02.06.02	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x15 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x15 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14306, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.06.03	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x17,5 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x17,5 cm de 500 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,19	0,00
09.01.02.06.04	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x20 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x20 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,48	0,00
09.01.02.06.05	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,2x25x22,5 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x22,5 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NF-P 14.306, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,04	0,00
09.01.02.06.06	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x25 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x25 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/FN-P 14.306, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,65	0,00
09.01.02.06.07	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x30 cm Fábrica con bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x30 cm de 400 kg/m3 de densidad nominal, lisos para revestir, recibidos con cemento cola, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/FN-P 14.306, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,28	0,00
TOTAL 09.01.02.06.....				0,00
09.01.02.07	HORMIGÓN ACABADOS ESPECIALES			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.07.01	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SARDINEL GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel, en color gris, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,53	0,00
09.01.02.07.02	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SARDINEL BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color blanco, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,48	0,00
09.01.02.07.03	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN SARDINEL COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón colocados a sardinel a una cara vista, en color, de dimensiones 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,78	0,00
09.01.02.07.04	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RANURADO LISO GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos lisos decorativos ranurados de hormigón, en color gris, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,49	0,00
09.01.02.07.05	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RANURADO LISO BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos lisos decorativos ranurados de hormigón, en color blanco, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.07.06	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RANURADO LISO COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos lisos decorativos ranurados de hormigón, en color, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,57	0,00
09.01.02.07.07	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RANURADO SPLIT GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos split decorativos ranurados de hormigón, en color gris, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,55	0,00
09.01.02.07.08	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RANURADO SPLIT BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos split decorativos ranurados de hormigón, en color blanco, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,42	0,00
09.01.02.07.09	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RANURADO SPLIT COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos split decorativos ranurados de hormigón, en color, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	62,59	0,00
09.01.02.07.10	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RUDOLPH GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos rudolph de hormigón, en color gris, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.07.11	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RUDOLPH BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos rudolph de hormigón, en color blanco, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	60,77	0,00
09.01.02.07.12	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN RUDOLPH COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos rudolph de hormigón, en color, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,81	0,00
09.01.02.07.13	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ACANALADO GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón acanalado, en color gris, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,40	0,00
09.01.02.07.14	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ACANALADO BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón acanalado, en color blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,00	0,00
09.01.02.07.15	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ACANALADO COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón acanalado, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.07.16	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PUNTA DIAMANTE GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con acabado en punta de diamante, estriado y en color gris, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,57	0,00
09.01.02.07.17	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PUNTA DIAMANTE BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con acabado en punta de diamante, estriado y en color blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,09	0,00
09.01.02.07.18	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PUNTA DIAMANTE COLOR 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con acabado en punta de diamante, estriado y en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,74	0,00
09.01.02.07.19	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ESTRIADO GRIS 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón estriado, en color gris, de 40x20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,27	0,00
09.01.02.07.20	<p>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ESTRIADO BLANCO 40x20x20 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón estriado, en color blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,00	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.02.07.21	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ESTRIADO COLOR 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón estriado, en color, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,91	0,00
TOTAL 09.01.02.07.....				0,00
TOTAL 09.01.02.....				0,00
TOTAL 09.01.....				0,00
09.02	FÁBRICAS DE LADRILLO			
09.02.01	HUECO DOBLE			
09.02.01.01	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,18	0,00
09.02.01.02	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-7,5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012 RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,83	0,00
09.02.01.03	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 9 cm MORTERO BASTARDO M-7,5/BL Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,75	0,00
09.02.01.04	m2 FÁBRICA LADRILLO 1P HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,02	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.01.05	m2 FÁBRICA LADRILLO 1P HUECO DOBLE VERDUGADA MORTERO M-5 Fábrica de 1 pie de espesor mixta, formada por ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, y verdugada de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm cada cinco hiladas, sentado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,82	0,00
09.02.01.06	m2 FÁBRICA LADRILLO 1P HUECO DOBLE 29x14x10 cm MORTERO M-5 Fábrica de 29 cm de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm, sentado con mortero de cemento CEM-II/B-M 32,5 y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,67	0,00
09.02.01.07	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 29x14x10 cm MORTERO M-5 Fábrica de 14 cm de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,11	0,00
<b>TOTAL 09.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.02</b>	<b>PERFORADO TOSCO</b>			
09.02.02.01	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,48	0,00
09.02.02.02	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,50	0,00
09.02.02.03	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,80	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.02.04	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P + ARMADURA DE TENDEL M-7,5</p> <p>Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, de dimensiones 4x80 mm, según EC6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 84 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	22,89	0,00
09.02.02.05	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	16,83	0,00
09.02.02.06	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	39,36	0,00
09.02.02.07	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P INTERIOR MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	35,40	0,00
09.02.02.08	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1P INTERIOR MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	29,37	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.02.09	<b>m3 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm &gt;2P MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,33	0,00
09.02.02.10	<b>m3 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm &gt;2P MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de espesores superiores a 2 pies, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,72	0,00
09.02.02.11	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO FONORRESISTENTE 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco fonorresistente (acústico) de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,23	0,00
09.02.02.12	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO FONORRESISTENTE 10 cm 1P INTERIOR MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco fonorresistente (acústico) de 24x11,5x10 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.02.13	<b>m2 FACHADA ENFOSCADA LADRILLO TOSCO 24x11,5x9 cm + ARMADURA DE TEND</b> Fachada enfoscada con ladrillo tosco 24x11,5x9 cm. Paño de muro de 8,40 m de longitud y 5,00 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 8,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 4x80 mm cada cinco hiladas (las 2 primeras y cada 50 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 50 cm de altura con anclajes y costillas, sobresaliendo 9 cm por el trasdós del muro y dispuestas cada 2,80 m de separación (en llaga continua y trabada con armadura de tendel), fijadas al forjado inferior, al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Se cumplirán las especificaciones de los manuales de los fabricantes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,09	0,00
09.02.02.14	<b>m2 PARED 1/2P LADRILLO PERFORADO 24x11,5x7 cm SILENSIS</b> Pared de 1/2 pie de ladrillo perforado formato métrico de dimensiones 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/p.p. de mermas, roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, rejuntados, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,14	0,00
<b>TOTAL 09.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.03</b>	<b>CARA VISTA</b>			
<b>09.02.03.01</b>	<b>PERFORADO 1/2 PIE LA PALOMA</b>			
09.02.03.01.01	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 ESMALTADO NEGRO LA PALOMA</b> Fábrica de ladrillo cerámico La Paloma cara vista esmaltado, modelo Negro, de 240x114x48 mm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	44,35	0,00
09.02.03.01.02	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 ESMALTADO GRIS LA PALOMA</b> Fábrica de ladrillo cara vista esmaltado modelo Gris de La Paloma de 240x114x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	44,35	0,00
09.02.03.01.03	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 ESMALTADO BLANCO LA PALOMA</b> Fábrica de ladrillo cara vista esmaltado modelo Blanco de La Paloma de 240x114x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	44,23	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.01.04	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 ESMALTADO BLANCO MATE LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista esmaltado modelo Blanco Mate de La Paloma de 240x114x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	44,23	0,00
09.02.03.01.05	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 BAJA ABSORCIÓN BLANCO ÁLAVA LA PALOM Fábrica de ladrillo cara vista de baja absorción (<=8%) modelo Blanco Álava de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	46,82	0,00
09.02.03.01.06	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 HIDRÓFUGO NEGRO ARRECIFE LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado modelo Negro Arrecife de La Paloma de 240x114x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	40,54	0,00
09.02.03.01.07	m2 FÁBRICA ARMADA LADRILLO 1/2 P CV-5 HIDRÓFUGO + ARMADURA DE TENDE Fábrica de ladrillo cerámico La Paloma cara vista hidrofugado, modelo Blanco Mojacar, de 240x114x37 mm, colocado a soga (1/2 pie de espesor), recibido con mortero de cemento M-5, i/armado homogéneo con armadura de tendel galvanizada de dimensiones 4x80 mm, dispuesta cada 10 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/ancajes de acero inoxidable, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tiros o tacos de expansión M6 o soldados a perfiles de acero, dispuestos en los soportes de fachada cada 10 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo de huecos, perfilera auxiliar según proyecto, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE.	0,00	41,38	0,00
09.02.03.01.08	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 HIDRÓFUGO MEZQUITA LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado modelo Mezquita de La Paloma de 240x114x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	41,90	0,00
09.02.03.01.09	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 HIDRÓFUGO ALCÁNTARA LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado modelo Alcántara de La Paloma de 240x114x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	39,59	0,00
09.02.03.01.10	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 P CV-5 HIDRÓFUGO RÚSTICO SEPÚLVEDA LA PALOM Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado modelo Rústico Sepúlveda de La Paloma de 240x114x37 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	0,00	42,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 09.02.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.03.02</b>	<b>PERFORADO 1/2 PIE PALAU</b>			
09.02.03.02.01	m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P + ARMADURA DE TENDEL M-7,5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Gris Grafito de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	60,11	0,00
09.02.03.02.02	m2 FÁBRICA GRES LCV-5 1/2P KLINKER MONTSERRAT M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Montserrat de Palautech de 24x11,3x5,2 cm con destonificación controlada, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	51,18	0,00
09.02.03.02.03	m2 FÁBRICA GRES LCV-5 1/2P VULCANO M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau gres Vulcano de Palautech de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica y destonificación controlada, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	57,43	0,00
09.02.03.02.04	m2 FÁBRICA GRES LCV-5 1/2P BLANCO AZAHAR M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau gres Vulcano de Palautech de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica y destonificación controlada, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	60,63	0,00
09.02.03.02.05	m2 FÁBRICA GRES LCV-5 1/2P GRES GRIS GRAFITO PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau gres Gris Grafito de Palautech, color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	58,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.02.06	<p>m2 FÁBRICA GRES LCV-5 1/2P GRES NEGRO PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau gres Negro de Palautech, color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	60,63	0,00
09.02.03.02.07	<p>m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P GRIS A8 M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Gris A8 Palau de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	47,66	0,00
09.02.03.02.08	<p>m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P.GRAFITO A8 M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Grafito A8 Palau de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	48,70	0,00
09.02.03.02.09	<p>m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P NEGRO A8 M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Negro A8 Palau de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	49,51	0,00
09.02.03.02.10	<p>m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P CAMEL A8 M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Camel A8 Palau de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	45,85	0,00
09.02.03.02.11	<p>m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P TERRACOTA A8 M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Terracota A8 Palau de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	45,85	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.02.12	m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P BLANCO MARFIL A8 M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Blanco Marfil A8 Palau de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	46,67	0,00
09.02.03.02.13	m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P MARRÓN A8 M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau Marrón A8 de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	46,50	0,00
09.02.03.02.14	m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P ROJO A8 M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Rojo Palau A8 de Palautech, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	45,45	0,00
TOTAL 09.02.03.02.....				0,00
09.02.03.03	PERFORADO 1/2 PIE HDR			
09.02.03.03.01	m2 FÁBRICA LCV-3,8 1/2P EURO-33 HIDROFUGADO ARENA HDR Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado Euro33 color Arena de HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 33x11x3,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	68,04	0,00
09.02.03.03.02	m2 FÁBRICA LCV-3,8 1/2P EURO-33 BAJA ABSORCIÓN GRANA HDR Fábrica de ladrillo cara vista Euro33 color Grana, con absorción de agua < 8%, de HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 33x11x3,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	68,04	0,00
09.02.03.03.03	m2 FÁBRICA LCV-3,8 1/2P EURO-33 BAJA ABSORCIÓN MARRÓN HDR Fábrica de ladrillo cara vista Euro33, color Marrón, con absorción de agua < 8%, de HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 33x11x3,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	68,04	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.03.04	m2 FÁBRICA LCV-6,8 1/2P TOLEDO HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Toledo hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x6,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	38,92	0,00
09.02.03.03.05	m2 FÁBRICA LCV-6,8 1/2P DUNA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Duna hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x6,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	41,10	0,00
09.02.03.03.06	m2 FÁBRICA LCV-6,8 1/2P MARRÓN CLARO HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Marrón claro hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x6,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	40,13	0,00
09.02.03.03.07	m2 FÁBRICA LCV-6,8 1/2P SAGRA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Sagra hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x6,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	40,13	0,00
09.02.03.03.08	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P MARRÓN CLARO HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Marrón claro hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.L.), de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	41,68	0,00
09.02.03.03.09	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P GRANA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Grana hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.L.), de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	42,93	0,00
09.02.03.03.10	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P GREDA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Greda hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.L.), de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	44,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.03.11	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P MARRÓN OSCURO HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Marrón oscuro hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	42,13	0,00
09.02.03.03.12	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P ARENA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Arena hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	43,86	0,00
09.02.03.03.13	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P SAGRA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Sagra hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	41,08	0,00
09.02.03.03.14	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P TOLEDO HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Toledo hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	40,28	0,00
09.02.03.03.15	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P VISÓN HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Visón hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	42,93	0,00
09.02.03.03.16	m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P DUNA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Duna hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.L.), de 24x11,4x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	42,13	0,00
09.02.03.03.17	m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P DUNA HIDROFUGADO HDR Fábrica de ladrillo cara vista Duna hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	44,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.03.18	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P TOLEDO HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Toledo hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	40,86	0,00
09.02.03.03.19	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P MARRÓN CLARO HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Marrón claro hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	56,48	0,00
09.02.03.03.20	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P MARRÓN OSCURO HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Marrón oscuro hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	57,15	0,00
09.02.03.03.21	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P GRANA HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Grana hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	57,99	0,00
09.02.03.03.22	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P SAGRA HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Sagra hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	55,75	0,00
09.02.03.03.23	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P ARENA HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Arena hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	59,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.03.24	m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P AVELLANA RASPADO HIDROFUGADO HDR SERIE PARA Fábrica de ladrillo cara vista Avellana raspado hidrofugado serie Paradores HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	60,61	0,00
09.02.03.03.25	m2 FÁBRICA LCV-3,7 1/2P VAINILLA RASPADO HIDROFUGADO HDR SERIE PARA Fábrica de ladrillo cara vista Vainilla raspado hidrofugado serie Paradores HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N, cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	61,19	0,00
<b>TOTAL 09.02.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.03.04</b>	<b>PERFORADO 1/2 PIE ARMADOS</b>			
09.02.03.04.01	m2 FÁBRICA LCV 24x11,3x5,2 cm 1/2P + ARMADURA DE TENDEL M-7,5 Fábrica de ladrillo cara vista gresificado, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,01	0,00
09.02.03.04.02	m2 FACHADA LCV 24x11,5x5 cm + ARMADURA DE TENDEL Fachada de ladrillo cara vista 24x11,5x5 cm. Paño de muro de 4,60 m de longitud y hasta 12,00 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares cada 4,60 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada cuatro hiladas (las 2 primeras y cada 24 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 24 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x80 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.04.03	<p>m2 PARTICIÓN LCV 24x11,5x5 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Partición de ladrillo cara vista (LCV) 24x11,5x5 cm. Paño de muro de 4,60 m de longitud y hasta 12 m de altura (sin huecos), entestado y anclado a los pilares cada 4,60 m de distancia , recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura de acero galvanizado en caliente de dimensiones 4x80 mm, cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura con anclajes. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,03	0,00
09.02.03.04.04	<p>m2 FACHADA LCV 24x11,5x5 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fachada con ladrillo cara vista (LCV) 24x11,5x5 cm. Paño de muro de 5,60 m de longitud y 3,00 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 5,60 m de distancia con apoyo semivolado sobre el forjado, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura con anclajes. Con refuerzos frente forjado verticales cada 60 cm para sujetar las plaquetas. Costilla en mitad del paño y en el trasdós del muro, fijada a los forjados inferior y superior con fijaciones (con 1 taco de expansión M12 cada una) y unida a los ladrillos con omegas cada 48 cm, dejando junta horizontal de movimiento bajo el forjado. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x80 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	66,24	0,00
09.02.03.04.05	<p>m2 FACHADA LCV 29x13,8x5 cm + ARMADURA TENDEL</p> <p>Fachada con ladrillo cara vista (LCV) 29x13,8x5 cm. Paño de muro de 5,60 m de longitud y 3,50 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 5,60 m de distancia con apoyo semivolado sobre el forjado, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura con anclajes. Con refuerzos de frente forjado verticales cada 60 cm para sujetar las plaquetas. Costilla, en mitad del paño y en el trasdós del muro, fijada a los forjados inferior y superior con fijaciones (con 1 taco de expansión M12 cada una) y unida a los ladrillos con omegas cada 48 cm, dejando junta horizontal de movimiento bajo el forjado. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x100 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	66,08	0,00
TOTAL 09.02.03.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.02.03.05</b>	<b>PERFORADO 1 PIE</b>			
09.02.03.05.01	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO 1 P CV-5 HIDRÓFUGO MARRÓN OSCURO LA PALOMA</p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico La Paloma cara vista hidrofugado, modelo Marrón Oscuro, de 240x114x48 mm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	70,99	0,00
09.02.03.05.02	<p>m2 FÁBRICA LCV-4 1P + ARMADURA DE TENDEL M-7,5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau marrón A8 de Palaute de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensión 5x200 mm, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	99,15	0,00
09.02.03.05.03	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1P TOLEDO HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Toledo hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	63,07	0,00
09.02.03.05.04	<p>m2 FÁBRICA LCV-3,7 1P GRANA HIDROFUGADO HDR</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Grana hidrofugado HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.) de 24x11,4x3,7 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	80,12	0,00
09.02.03.05.05	<p>m2 FÁBRICA LCV-4 1P + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x200 mm, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	76,47	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.05.06	<b>m2 FÁBRICA L2CV-5 1P ROJO MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo a dos caras vistas rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,93	0,00
09.02.03.05.07	<b>m2 FÁBRICA LCV-5 1P ROJO MORTERO BASTARDO BLANCO</b> Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, colocado a sogas y tizón, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,35	0,00
09.02.03.05.08	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 1P PERFORADO 5 cm MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,08	0,00
09.02.03.05.09	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO CARA VISTA 1P PERFORADO 7 cm MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,63	0,00
<b>TOTAL 09.02.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.03.06</b>	<b>GRESIFICADO</b>			
09.02.03.06.01	<b>m2 FÁBRICA ARMADA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 + ARMADURA DE TEN</b> Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Aragón de La Paloma de 238x114x51 mm. colocado a sogas (1/2 pie de espesor), recibido con mortero de cemento M-5, i/armado homogéneo con armadura de tendel galvanizada de dimensiones 4x80 mm en configuración de celosía triangulada, con acabado epoxi, dispuesta cada 10 hiladas (60 cm), más dos hiladas en el arranque, sobre cargaderos y al paso por los frentes de forjados; i/anclajes de acero inoxidable, recibidos en elementos estructurales de hormigón con tiros o tacos de expansión M6 o soldados a perfiles de acero, dispuestos en los soportes de fachada cada 10 hiladas (60 cm) y en los frentes de forjado cada 100 cm. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de piezas especiales y armadura de refuerzo de huecos, perfilera auxiliar según proyecto, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, según CTE.	0,00	53,42	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.06.02	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 QUIRÓN LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Quirón de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	41,76	0,00
09.02.03.06.03	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 ASTURIAS LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Asturias de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	45,71	0,00
09.02.03.06.04	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 BLANCO ÁRTICO LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Blanco Ártico de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	57,36	0,00
09.02.03.06.05	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 BLANCO NAVARRA LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Blanco Navarra de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	52,53	0,00
09.02.03.06.06	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 CASTILLA LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Castilla de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	50,74	0,00
09.02.03.06.07	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 GRIS ESCORIAL LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Gris Escorial de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	50,26	0,00
09.02.03.06.08	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 BLANCO PIRINEO LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Blanco Pirineo de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	53,26	0,00
09.02.03.06.09	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 LEVANTE LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Levante de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	47,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.06.10	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 NEGRO LANZAROTE LA PALOM Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Negro Lanzarote de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	54,89	0,00
09.02.03.06.11	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 GRIS OTERO LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Gris Otero de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	50,26	0,00
09.02.03.06.12	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 ROJO BILBAO LA PALOMA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker modelo Rojo Bilbao de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	43,67	0,00
09.02.03.06.13	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 MEDIDA CATALANA BLANCO Á Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker klinker medida catalana, modelo Blanco Ártico de La Paloma de 285x135x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	60,91	0,00
09.02.03.06.14	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 MEDIDA CATALANA ROJO BIL Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker klinker medida catalana, modelo Rojo Bilbao de La Paloma de 285x135x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	45,39	0,00
09.02.03.06.15	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 MEDIDA CATALANA CATALUÑA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker medida catalana, modelo Cataluña de La Paloma de 285x135x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	51,26	0,00
09.02.03.06.16	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 MEDIDA CATALANA MONTSERR Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker medida catalana, modelo Montserrat de La Paloma de 285x135x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	52,29	0,00
09.02.03.06.17	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1/2 P CV-5 MEDIDA CATALANA NEGRO LA Fábrica de ladrillo cara vista gres-klinker medida catalana, modelo Negro Lanzarote de La Paloma de 285x135x51 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	58,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.06.18	<p>m2 FÁBRICA LADRILLO GRES-KLINKER 1 P CV-5 ASTURIAS LA PALOMA</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista gresificado klinker modelo Asturias de La Paloma de 238x114x51 mm. de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	79,70	0,00
09.02.03.06.19	<p>m2 FÁBRICA LCV-4,8 1/2P GRESIFICADO MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,72	0,00
09.02.03.06.20	<p>m2 FÁBRICA LCV-4,8 1P GRESIFICADO MORTERO M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,46	0,00
09.02.03.06.21	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER BURDEOS PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Burdeos de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	48,74	0,00
09.02.03.06.22	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER GRIS PERLA PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Gris Perla de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	50,36	0,00
09.02.03.06.23	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER VULCANO PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Vulcano de Palautech de 24x11,3x5,2 cm con destonificación controlada, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	51,18	0,00
09.02.03.06.24	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER ARENA PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Arena de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	50,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.06.25	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER TRIGO M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Trigo de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	55,11	0,00
09.02.03.06.26	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER GRIS GRAFITO PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Gris Grafito de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	51,99	0,00
09.02.03.06.27	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER AZUL AÑIL M-5 PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Azul Añil de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	55,11	0,00
09.02.03.06.28	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER VERDE PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Verde de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	55,11	0,00
09.02.03.06.29	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER NEGRO PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Negro de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	53,64	0,00
09.02.03.06.30	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER BLANCO AZAHAR PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Blanco Azahar de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	53,64	0,00
09.02.03.06.31	<p>m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER MARRÓN PALAU</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Marrón de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	50,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.06.32	m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER BLANCO MARFIL PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Blanco Marfil de Palautech, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	53,64	0,00
TOTAL 09.02.03.06.....				0,00
09.02.03.07	<b>PRENSADO</b>			
09.02.03.07.01	m2 FÁBRICA LCV-4 1/2P PRENSADO MORTERO BLANCO Fábrica de ladrillo prensado aplantillado cara vista rojo de 24x11,8x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,25	0,00
09.02.03.07.02	m2 FÁBRICA LCV-4 1/2P PRENSADO + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5/B Fabrica de ladrillo prensado cara vista rojo de 24x11,8x4 cm con cazoleta corrida para alojar la armadura tendel de 30x15x4 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-7,5/BL-L, confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,41	0,00
09.02.03.07.03	m2 FÁBRICA LCV-5 1/2P PRENSADO-APL MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso prensado-plantillado de 1/2 pie de espesor de 24x11,9x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,87	0,00
TOTAL 09.02.03.07.....				0,00
09.02.03.08	<b>SÍLICO-CALCÁREO</b>			
09.02.03.08.01	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P SÍLICO-CALCÁREO-5 MORTERO BASTARDO Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 24x11,5x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.08.02	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P SÍLICO-CALCÁREO-7 MORTERO BASTARDO Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 25x11,5x7,1 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,46	0,00
09.02.03.08.03	m2 FÁBRICA 1/2 PIE SÍLICO-CALCÁREO-7 + ARMADURA DE TENDEL MORTERO B Fábrica de ladrillo cara vista sílico-calcáreo perforado de 25x11,5x7,1 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5, confeccionado con hormigonera, con colocación cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,83	0,00
<b>TOTAL 09.02.03.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.03.09</b>	<b>ESPECIALES</b>			
09.02.03.09.01	m2 FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-6 1/2P ROJO MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 14 cm de espesor de 29x14x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,40	0,00
09.02.03.09.02	m2 FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-6 1/2P + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M- Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 14 cm de espesor de 29x14x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 7 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,91	0,00
09.02.03.09.03	m2 FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-5 1/2P ROJO MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 14 cm de espesor de 29x14x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.09.04	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO GERO LCV-5 1P ROJO MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo cara vista gero rojo de 29 cm de espesor de 29x14x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,03	0,00
09.02.03.09.05	<b>m3 FÁBRICA LADRILLO GERO 1-1/2P 29x14x5 cm MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo gero de 44 cm de espesor de 29x14x5 cm a revestir recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,31	0,00
09.02.03.09.06	<b>m2 FACHADA ENFOSCADA LADRILLO GERO 29x14x7 cm + ARMADURA DE TENDEL</b> Fachada enfoscada con Ladrillo Gero 29x14x7 cm. Paño de muro de 8,40 m de longitud y 5,00 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 8,40 m de distancia, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada seis hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura con anclajes. Costillas, sobresaliendo 6 cm por el trasdós del muro y dispuestas cada 2,80 m de separación (en llaga continua y trabada con armadura de tendel), fijadas al forjado inferior al embutirlas 20 cm de profundidad con epoxi de obra, y con fijación al forjado superior (con 2 tacos de expansión M12). Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x100 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,43	0,00
<b>TOTAL 09.02.03.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.03.10</b>	<b>TEJAR</b>			
09.02.03.10.01	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO TEJAR 3,6 cm 1/2P MORTERO BLANCO</b> Fábrica de ladrillo de tejar o manual aragonés 35,6x11,5x3,6 y 1/2 pie de espesor de Palau Cerámica de Sariñena, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	102,50	0,00
09.02.03.10.02	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO TEJAR 24x11,5x4 1/2P MORTERO BLANCO</b> Fábrica de ladrillo de tejar o manual 28x11,5x4 y 1/2 pie de espesor de Palau Cerámica de Sariñena, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	80,06	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03.10.03	m2 FÁBRICA LADRILLO TEJAR 4 cm 1P C/MORTERO DE CAL BIOCALCE® MURO Fábrica de ladrillo macizo fabricado manualmente de 24x11,5x4 cm y 1 pie de espesor, recibido con mortero M5 transpirable de cal pura Biocalce® Muro de Kerakoll, producto conforme a la norma EN 998-2 confeccionado con hormigonera, incluso replanteo, nivelación y aplomado, incluida parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Ladrillo y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,51	0,00
09.02.03.10.04	m2 FÁBRICA LADRILLO TEJAR 4 cm 1P MORTERO BLANCO Fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x4 cm y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,79	0,00
TOTAL 09.02.03.10.....				0,00
TOTAL 09.02.03.....				0,00
09.02.04	CERRAMIENTOS DE LADRILLO			
09.02.04.01	HUECO			
09.02.04.01.01	m2 FÁBRICA 1/2P LHD 8 cm + LHS 50x20x4 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,53	0,00
09.02.04.01.02	m2 FÁBRICA 1P LHD 8 cm + LHS 50x20x4 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,63	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.04.01.03	m2 FÁBRICA 1/2P LHD 8 cm + TABICÓN LHD 8 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,26	0,00
<b>TOTAL 09.02.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.04.02</b>	<b>TOSCO</b>			
09.02.04.02.01	m2 FÁBRICA 1/2P PERFORADO 7 cm + LHS 50x20x4 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo de 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, UNE-EN 998-2:2012, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,41	0,00
09.02.04.02.02	m2 FÁBRICA 1P PERFORADO 7 cm + LHS 50x20x4 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,34	0,00
09.02.04.02.03	m2 FÁBRICA 1/2P PERFORADO 7 cm + TABICÓN LHD 8 cm MORTERO M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.04.02.04	<p>m2 FÁBRICA 1P PERFORADO 7 cm + TABICÓN LHD 8 cm MORTERO M-5</p> <p>Cerramiento formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,04	0,00
09.02.04.02.05	<p>m2 FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2P PERFORADO 7 cm MORTERO M-5</p> <p>Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados con una cámara de aire de 6 cm y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,20	0,00
09.02.04.02.06	<p>m2 FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2P PERFORADO 7 cm + ARMADURA DE TENDEL M</p> <p>Fábrica capuchina formada por dos medios pies de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados con una cámara de aire de 6 cm, y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x250 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	56,03	0,00
<b>TOTAL 09.02.04.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.04.03</b>	<b>CARA VISTA SIN AISLAMIENTO</b>			
09.02.04.03.01	<p>m2 FÁBRICA 1P LCV-5+TABICÓN LHS 50x20x4 cm M-5</p> <p>Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista Palau gres Gris Grafito de Palaute, color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica, de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	90,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.04.03.02	<p>m2 FÁBRICA 1/2P LCV-3,5+TABICÓN LHS 50x20x4 M-5</p> <p>Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista Palau gres Negro de Palaute, color uniforme, de 28,5x13,5x5,2 cm con grosor 52 mm según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	81,97	0,00
09.02.04.03.03	<p>m2 FÁBRICA 1/2P LCV-5 PALAU+LHD 8 cm + ARMADURA DE TENDEL M-7,5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Rojo Palau A8 de Palaute, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm com absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 4x80 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	73,79	0,00
09.02.04.03.04	<p>m2 FÁBRICA 1P LCV-5 PALAU+LHD 8 cm + ARMADURA DE TENDEL M-7,5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Teide de Palaute de 24x11,3x5,2 cm con destonificación controlada, de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armaduras de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensión 5x200 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>	0,00	105,55	0,00
09.02.04.03.05	<p>m2 FÁBRICA 1/2P LCV-4,8 + TABICÓN LHS 50x20x4 cm MORTERO M-5</p> <p>Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	58,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.04.03.06	<p>m2 FÁBRICA 1/2P LCV-4,8 + TABICÓN LHD 8 cm MORTERO M-5</p> <p>Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,94	0,00
09.02.04.03.07	<p>m2 FÁBRICA 1/2P LCV-5 + LHD 8 cm + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista, color uniforme, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 4x80 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	69,70	0,00
09.02.04.03.08	<p>m2 FÁBRICA 1P LCV-5 + LHD 8 cm + ARMADURA DE TENDEL MORTERO M-7,5</p> <p>Fábrica de ladrillo cara vista gresificado de 24x11,3x5,2 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica y destonificación controlada, de 1 pie de espesor, enfoscado interiormente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armaduras de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x200 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, anclajes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	96,31	0,00
<b>TOTAL 09.02.04.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.04.04</b>	<b>CARA VISTA CON AISLAMIENTO</b>			
09.02.04.04.01	<p>m2 1/2 LCV+PANEL LANA MINERAL 40+LHD 8 cm/55 dBA</p> <p>Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista Palau Klinker Negro de Palautec, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm con aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dBA, con instalación de panel de lana mineral Plaver Arena, de 40 mm de alta densidad adherido al paramento y posterior cerrado de la cámara con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTP, CTE-SE-F y CTE-HR. Medido a cinta corrida.</p>	0,00	98,67	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.04.04.02	m2 1/2 LCV+PANEL LANA MINERAL 40+LHS 50x20x4/52 dBA Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista Palau Klinker Vulcano de Palaute de 24x11,3x5,2 cm con destonificación controlada, con aislamiento acústico a ruido aéreo de 52 dBA, con instalación de panel de lana mineral Plaver Arena, de 40 mm de alta densidad adherido al paramento y posterior cerrado de la cámara con tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm., colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTP y CTE-SE-F. Medido a cinta corrida.	0,00	92,62	0,00
09.02.04.04.03	m2 FÁBRICA 1/2P LCV-4,8 + LM 5 cm + TABICÓN LHS 50x20x4 cm MORTERO Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, sin cámara de aire o cámara no ventilada, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, aislamiento térmico de lana mineral de espesor 5 cm y tabique de rasillón hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, y incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,50	0,00
09.02.04.04.04	m2 FÁBRICA 1/2P LCV-4,8 + LM 6 cm + TABICÓN LHS 50x20x4 cm MORTERO Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, sin cámara de aire o cámara no ventilada, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, aislamiento térmico de lana mineral de espesor 6 cm y tabique de rasillón hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, e incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,00	0,00
09.02.04.04.05	m2 FÁBRICA 1/2P LCV-4,8 + POLIURETANO 4 cm + TABICÓN LHS 50x20x4 cm Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, sin cámara de aire o cámara no ventilada, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, aislamiento térmico de poliuretano proyectado 4 cm y tabique de rasillón hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm, colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,03	0,00
TOTAL 09.02.04.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.02.04.05</b>	<b>MIXTO</b>			
09.02.04.05.01	m2 FÁBRICA CAPUCHINA 2 1/2P LCV-5 PALAU + ARMADURA DE TENDEL M-7,5 Fábrica capuchina formada por dos medios pies de cara vista Palau Klin-ker Trigo de Palaute, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm recibido con mor-tero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, separados a 6 cm y enfoscado in-teriormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, ti-po M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvaniza-do, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 5x250 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de ancla-jes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, lim-pieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	98,22	0,00
09.02.04.05.02	m2 FÁBRICA CAPUCHINA 1/2P LCV + 1/2P PERFORADO 7 cm MORTERO M-5 Fábrica capuchina formada por fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en cen-tral y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 6 cm y fábrica de 1/2 pie de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivela-ción, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos supe-riores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de presta-ciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,39	0,00
09.02.04.05.03	m2 FÁBRICA CAPUCHINA 1/2P PRENSADO 4 cm + 1/2 PERFORADO 7 cm Fábrica capuchina formada por medio pie de ladrillo prensado rojo de 24x11,8x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y are-na de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, en-foscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río 1:4, cámara de aire de 6 cm y fábrica de 1/2 pie de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjar-jes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,97	0,00
09.02.04.05.04	m2 FÁBRICA CAPUCHINA DOS 1/2P LCV-5 + ARMADURA TENDEL MORTERO M-7,5 Fábrica capuchina formada por dos medios pies de cara vista gresificado, color uniforme, de 24x11,3x5,2 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministra-do a pie de obra, separados a 6 cm y enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha pa-ra tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x250 mm, según EC6, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de ancla-jes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, lim-pieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materia-les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-mento (UE) 305/2011.	0,00	92,85	0,00
<b>TOTAL 09.02.04.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 09.02.04.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.02.05</b>	<b>HORMIGÓN</b>			
09.02.05.01	m2 FÁBRICA LADRILLO HORMIGÓN 5 cm 1/2P MACIZO MORTERO BLANCO Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos macizo de hormigón de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigone- ra, aparejados, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mer- mas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moche- tas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Mate- riales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	47,73	0,00
09.02.05.02	m2 FÁBRICA LADRILLO HORMIGÓN 5 cm 1P MACIZO MORTERO BLANCO Fábrica cara vista de 1 pie de espesor, con ladrillos macizo de hormigón de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigone- ra, aparejados, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mer- mas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moche- tas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Mate- riales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	104,97	0,00
09.02.05.03	m2 FÁBRICA LADRILLO HORMIGÓN 5 cm 1/2P PERFORADO MORTERO BLANCO Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hor- migonera, aparejados, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjar- jes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se- gún Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,67	0,00
09.02.05.04	m2 FÁBRICA LADRILLO HORMIGÓN 5 cm 1P PERFORADO MORTERO BLANCO Fábrica cara vista de 1 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hor- migón de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento blan- co BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigo- nera, aparejados, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mo- chetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Mate- riales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	94,85	0,00
<b>TOTAL 09.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.06</b>	<b>AUTOVENTILADO</b>			
09.02.06.01	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES AUTOVENTILADO FRONTISS BRICK BLANCO ÁRTICO Fábrica de ladrillo cara vista gres-Klinker autoventilado Frontiss Brick, mo- delo Blanco Ártico de La Paloma de 238x171x51 mm., recibido con morte- ro de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nive- lación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	68,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.06.02	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES AUTOVENTILADO FRONTISS BRICK LEVANTE LA PA Fábrica de ladrillo cara vista gres-Klinker autoventilado Frontiss Brick, modelo Levante de La Paloma de 238x171x51 mm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	56,18	0,00
09.02.06.03	m2 FÁBRICA LADRILLO GRES AUTOVENTILADO FRONTISS BRICK LANZAROTE LA Fábrica de ladrillo cara vista gres-Klinker autoventilado, modelo Lanzarote de La Paloma de 238x171x51 mm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	68,90	0,00
<b>TOTAL 09.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.02.07</b>	<b>REFUERZOS</b>			
09.02.07.01	m REFUERZO MURO LADRILLO CON MALLA FIBRA DE VIDRIO MAPEGRID G 120 Refuerzo de muro de ladrillo en zonas de posible agrietamiento con la colocación de una malla de fibra de vidrio para el armado localizado de 45 cm de ancho resistente a los álcalis Mapegrid G 120 de Mapei, utilizando como mortero Planitop HDM Maxi aplicado con llana metálica plana en un espesor medio de 8 mm en dos capas y previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, eliminación mecánica de restos de enfoscados, limpieza con agua a presión de polvo, eflorescencias y eventuales sales solubles hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,35	0,00
09.02.07.02	m REFUERZO MURO LADRILLO CON MALLA FIBRA DE VIDRIO MAPEGRID G 220 Refuerzo de muro de ladrillo en zonas de posible agrietamiento con la colocación de una malla de fibra de vidrio estructural de 90 cm de ancho resistente a los álcalis Mapegrid G 220 de Mapei, utilizando como mortero Planitop HDM Maxi aplicado con llana metálica plana en un espesor medio de 8 mm en dos capas y previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, eliminación mecánica de restos de enfoscados, limpieza con agua a presión de polvo, eflorescencias y eventuales sales solubles hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,98	0,00
09.02.07.03	m2 MORTERO REGULARIZADOR PARA REFUERZO ESTRUCTURAL CON PLANITOP HDM Enfoscado regularizador para refuerzo estructural de muros de carga de ladrillo con mortero bicomponente fibrorreforzado Planitop HDM Maxi de Mapei, con un espesor medio de 20 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades, el polvo y lavado con agua a presión con saturación de superficie. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 37 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,68	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.07.04	m2 REFUERZO 2 CAPAS MURO-BÓVEDA CON PLANITOP HDM RESTAURO+MALLA FIB Enfoscado regularizador en 2 capas de 5 mm y armado con malla de fibra de vidrio Mapegrid 120 para refuerzo estructural de muros-bóveda de carga de ladrillo con mortero bicomponente fibrorreforzado Planitop HDM Restauro de Mapei, con un espesor total de 10 mm previa limpieza del soporte eliminando irregularidades, el polvo y lavado con agua a presión con saturación de superficie. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 19 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,56	0,00
09.02.07.05	m2 REFUERZO 2 CAPAS MURO-BÓVEDA CON PLANITOP HDM MAXI+MALLA FIBRA D Enfoscado regularizador en 2 capas de 10 mm y armado con malla de fibra de vidrio para refuerzo estructural de muros de carga de ladrillo con mortero bicomponente fibrorreforzado Planitop HDM Maxi de Mapei, con un espesor total de 10 mm previa limpieza del soporte eliminando irregularidades, el polvo y lavado con agua a presión con saturación de superficie. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 37 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,59	0,00
TOTAL 09.02.07.....				0,00
TOTAL 09.02.....				0,00
09.03	CERRAMIENTOS CTE			
09.03.01	FÁBRICAS VISTAS			
09.03.01.01	CERRAMIENTO LCV 1/2 PIE TRASDOSADO LHD			
09.03.01.01.01	m2 CERRAMIENTO LP115+RM15+MW120+LHD70+RI15 (F 1.1) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados. s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.1, F1.2 y F2.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2678 W/(m².K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,09	0,00
09.03.01.01.02	m2 CERRAMIENTO LP115+RM15+PUR90+LHD70+RI15 (F 1.1) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con soluciones F1.1, F1.2 y F2.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2699 W/(m².K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,09	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.01.03	m2 CERRAMIENTO LP115+RM15+XPS120+LHD70+RI15 (F 1.1) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.1, F1.2 y F2.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2615 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,10	0,00
<b>TOTAL 09.03.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
09.03.01.02	<b>CERRAMIENTO LCV 1/2 PIE TRASDOSADO YL</b>			
09.03.01.02.01	m2 CERRAMIENTO LP115+RM15+MW120+YL15 (F 1.3) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.3, F1.4 y F2.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2745 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,65	0,00
09.03.01.02.02	m2 CERRAMIENTO LP115+RM15+PUR100+YL15 (F 1.3) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.3, F1.4 y F2.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2518 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,72	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.02.03	m2 CERRAMIENTO LP115+RM15+XPS120+YL15 (F 1.3) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cerámico cara vista, de 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.3, F1.4 y F2.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2678 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,70	0,00
TOTAL 09.03.01.02.....				0,00
09.03.01.03	CERRAMIENTO LCV 1 PIE TRASDOSADO LHD			
09.03.01.03.01	m2 CERRAMIENTO LP240+RM15+MW110+LHD70+RI15 (F 1.5) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.5 y F1.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2625 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,47	0,00
09.03.01.03.02	m2 CERRAMIENTO LP240+RM15+PUR80+LHD70+RI15 (F 1.5) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 80 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.5 y F1.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2707 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,40	0,00
09.03.01.03.03	m2 CERRAMIENTO LP240+RM15+XPS110+LHD70+RI15 (F 1.5) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.5 y F1.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2569 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,66	0,00
TOTAL 09.03.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.01.04</b>	<b>CERRAMIENTO LCV 1 PIE TRASDOSADO YL</b>			
09.03.01.04.01	m2 CERRAMIENTO LCV240+MW110+YL15 (F 1.7) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 50 y 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.7 y F1.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2689 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	107,03	0,00
09.03.01.04.02	m2 CERRAMIENTO LCV240+PUR90+YL15 (F 1.7) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.7 y F1.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2525 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,63	0,00
09.03.01.04.03	m2 CERRAMIENTO LCV240+XPS110+YL15 (F 1.7) Cerramiento de fachada formado por ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.7 y F1.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2631W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,26	0,00
<b>TOTAL 09.03.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.01.05</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN TRASDOSADO LHD</b>			
09.03.01.05.01	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+MW135+LHD70+RI15 (F 1.9) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.9, F1.10 y F2.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2556 W/(m²·K)).	0,00	103,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.05.02	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+PUR100+LHD70+RI15 (F 1.9) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.9, F1.10 y F2.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2607 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,71	0,00
09.03.01.05.03	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+XPS130+LHD70+RI15 (F 1.9) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.9, F1.10 y F2.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2581 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,75	0,00
<b>TOTAL 09.03.01.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.01.06</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN</b>			
09.03.01.06.01	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+C30+MW90+BH80+RI15 (F 1.11) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, cámara de aire no ventilada de 30 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 40 y 50 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x8 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.11 y F2.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2611 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.06.02	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+C30+PUR70+BH80+RI15 (F 1.11) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, cámara de aire no ventilada de 30 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x8 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.11 y F2.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2566 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	101,82	0,00
09.03.01.06.03	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+C30+XPS90+BH80+RI15 (F 1.11) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, cámara de aire no ventilada de 30 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 40 y 50 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x8 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.11 y F2.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2566 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,45	0,00
<b>TOTAL 09.03.01.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.01.07</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN TRASDOSADO YL</b>			
09.03.01.07.01	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+MW135+YL15 (F 1.12) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.12, F1.13 y F2.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2616 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,47	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.07.02	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+PUR100+YL15 (F 1.12) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.12, F1.13 y F2.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2670 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,31	0,00
09.03.01.07.03	m2 CERRAMIENTO BH140+RM15+XPS130+YL15 (F 1.12) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x20 cm, de 1/2 pie de espesor. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.12, F1.13 y F2.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2642 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,35	0,00
<b>TOTAL 09.03.01.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.01.08</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO HORMIGÓN TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN</b>			
09.03.01.08.01	m2 CERRAMIENTO LHO120+RM15+C20+MW135+BH80+RI155 (F 1.14) Cerramiento de fachada formado por fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, cámara de aire no ventilada de 20 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL Compatible con cerramientos F1.14, F1.15 y F2.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2600 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.08.02	m2 CERRAMIENTO LHO120+RM15+C20+PUR100+BH80+RI155 (F 1.14) Cerramiento de fachada formado por fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cámara de aire no ventilada de 20 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.14, F1.15 y F2.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2653 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	104,32	0,00
09.03.01.08.03	m2 CERRAMIENTO LHO120+RM15+C20+XPS130+BH80+RI155 (F 1.14) Cerramiento de fachada formado por fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cámara de aire no ventilada de 20 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.14, F1.15 y F2.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2625 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,36	0,00
<b>TOTAL 09.03.01.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.01.09</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO HORMIGÓN TRASDOSADO YL</b>			
09.03.01.09.01	m2 CERRAMIENTO LHO120+RM15+MW135+YL15 (F 1.16) Cerramiento de fachada formado por fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.16, F1.17 y F2.7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2617 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,25	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.01.09.02	m2 CERRAMIENTO LHO120+RM15+PUR100+YL15 (F 1.16) Cerramiento de fachada formado por fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.16, F1.17 y F2.7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2670 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,09	0,00
09.03.01.09.03	m2 CERRAMIENTO LHO120+RM15+XPS130+YL15 (F 1.16) Cerramiento de fachada formado por fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.16, F1.17 y F2.7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2642 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	92,13	0,00
TOTAL 09.03.01.09.....				0,00
TOTAL 09.03.01.....				0,00
09.03.02	REVESTIMIENTO CONTINUO			
09.03.02.01	CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE			
09.03.02.01.01	m2 CERRAMIENTO REC15+LP115+MW120+LHD70+RI15 (F 3.1) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fachada formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.1, F3.2 y F5.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2678 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.01.02	m2 CERRAMIENTO REC15+LP115+PUR90+LHD70+RI15 (F 3.1) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fachada formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerá- mico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado inte- rior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. In- cluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.1, F3.2 y F5.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2699 W/(m²·K)). Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,63	0,00
09.03.02.01.03	m2 CERRAMIENTO REC15+LP115+XPS120+LHD70+RI15 (F 3.1) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fachada formado por fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado la- teral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.1, F3.2 y F5.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2615 W/(m²·K)). Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	95,64	0,00
TOTAL 09.03.02.01.....				0,00
09.03.02.02	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.02.02.01	m2 CERRAMIENTO REC15+LP115+MW120+YL15 (F 3.3) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y ca- nales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, to- talmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compati- ble con cerramientos F3.3, F3.4 y F5.2 según catálogo de elementos cons- tructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2745 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.02.02	m2 CERRAMIENTO REC15+LP115+PUR100+YL15 (F 3.3) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano pro- yectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso la- minado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de co- locación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.3, F3.4 y F5.2 se- gún catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zo- na climática D ( $U=0.2518 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,26	0,00
09.03.02.02.03	m2 CERRAMIENTO REC15+LP115+XPS120+YL15 (F 3.3) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembra- do de 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso lamina- do de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pin- tar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de coloca- ción en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.3, F3.4 y F5.2 se- gún catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zo- na climática D ( $U=0.2678 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,24	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.03</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO 1 PIE TRASDOSADO LADRILLO HUECO DO</b>			
09.03.02.03.01	m2 CERRAMIENTO REC15+LP240+MW110+LHD70+RI15 (F 3.5) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos supe- riores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Total- mente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con ce- rramientos F3.5 y F3.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2617 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	102,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.03.02	m2 CERRAMIENTO REC15+LP240+PUR80+LHD70+RI15 (F 3.5) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano pro- yectado de 80 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de es- pesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.5 y F3.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2699W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	102,68	0,00
09.03.02.03.03	m2 CERRAMIENTO REC15+LP240+XPS110+LHD70+RI15 (F 3.5) Cerramiento de fachada formada por de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembra- do de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de es- pesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.5 y F3.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2562 W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,94	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.04</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO 1 PIE TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.02.04.01	m2 CERRAMIENTO REC15+LP240+MW110+YL15 (F 3.7) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 50 y 60 mm de espesor, trasdosa- do autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillan- do por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas espe- ciales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compa- tible con cerramientos F3.7 y F3.8 según catálogo de elementos constructi- vos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2681 W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.04.02	m2 CERRAMIENTO REC15+LP240+PUR90+YL15 (F 3.7) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano pro- yectado de 90 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso la- minado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.7 y F3.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2518 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,91	0,00
09.03.02.04.03	m2 CERRAMIENTO REC15+LP240+XPS110+YL15 (F 3.7) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembra- do de 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso lamina- do de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pin- tar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.7 y F3.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2623 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,54	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.05</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE</b>			
09.03.02.05.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+MW135+LHD70+RI15 (F 3.9) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de ro- ca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de es- pesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.9 F3,10 y F5.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2556 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.05.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+PUR100+LHD70+RI15 (F 3.9) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fá- brica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espe- sor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y en- lucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.9 F3,10 y F5.3 según catálogo de elementos constr- uctivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2607 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,49	0,00
09.03.02.05.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+XPS130+LHD70+RI15 (F 3.9) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábr- ica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enluci- do con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos su- periores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. To- talmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.9 F3,10 y F5.3 según catálogo de elementos constructi- vos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2581 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,53	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.06</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN</b>			
09.03.02.06.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+MW135+BH80+RI15 (F 3.11) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de ro- ca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guar- necido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FF. Compatible con cerramientos F3.11, F3,12 y F5.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solu- ción válida para zona climática D (U=0.2600 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,42	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.06.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+PUR100+BH80+RI15 (F 3.11) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fá- brica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas espe- ciales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compá- tible con cerramientos F3.11, F3.12 y F5.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2653$ $W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,32	0,00
09.03.02.06.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+XPS130+BH80+RI15 (F 3.11) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábr- ica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para re- vestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compáti- ble con cerramientos F3.11, F3.12 y F5.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2625$ $W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,36	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.07</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.02.07.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+MW135+YL15 (F 3.13) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de ro- ca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por mon- tantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.13, F3.14, F3.20 y F5.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2616$ $W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.07.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+PUR100+YL15 (F 3.13) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medi- do deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.13, F3.14, F3.20 y F5.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2670 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,63	0,00
09.03.02.07.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BH140+XPS130+YL15 (F 3.13) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, total- mente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compati- ble con cerramientos F3.13, F3.14, F3.20 y F5.5 según catálogo de ele- mentos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2642 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,67	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.08</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBL</b>			
09.03.02.08.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+MW135+LHD70+RI15 (F 3.15) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmi- co constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.15 y F3.16 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2509 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,68	0,00
09.03.02.08.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+PUR100+LHD70+RI15 (F 3.15) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmi- co con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.15 y F3.16 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2559 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	99,58	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.08.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+XPS130+LHD70+RI15 (F 3.15) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza- do lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.15 y F3,16 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2533 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	109,62	0,00
TOTAL 09.03.02.08.....				0,00
09.03.02.09	CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN			
09.03.02.09.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+MW135+BH80+RI15 (F 3.17) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestrea- do con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Me- dido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.17 y F3,18 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2552 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,51	0,00
09.03.02.09.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+PUR100+BH80+RI15 (F 3.17) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un aca- bado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con ye- so blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.17 y F3,18 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2603 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	100,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.09.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+XPS130+BH80+RI15 (F 3.17) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza- do lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un aca- bado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con ye- so blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.17 y F3,18 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2576 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	110,45	0,00
TOTAL 09.03.02.09.....				0,00
09.03.02.10	CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE TRASDOSADO YESO LAMINADO			
09.03.02.10.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+MW135+YL15 (F 3.19) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvaniza- do de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso lamina- do de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pin- tar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de coloca- ción en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.19 y F3,20 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2568 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,34	0,00
09.03.02.10.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+PUR100+YL15 (F 3.19) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interi- or de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente termina- do y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.19 y F3,20 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2620 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	78,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.10.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BH240+XPS130+YL15 (F 3.19) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza- do lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado inter- rior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente termina- do y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.19 y F3.20 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2593 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	88,22	0,00
TOTAL 09.03.02.10.....				0,00
09.03.02.11	CERRAMIENTO TERMOARCILLA TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE			
09.03.02.11.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BC140+MW135+LHD70+RI15 (F 3.21) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábr- ica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enluci- do con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos su- periores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. To- talmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.21 y F3.22 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2488 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Ma- teriales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re- glamento (UE) 305/2011.	0,00	104,05	0,00
09.03.02.11.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BC140+PUR100+LHD70+RI15 (F 3.21) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco do- ble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarne- cido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de co- locación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.21 y F3.22 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2536 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,95	0,00
09.03.02.11.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BC140+XPS120+LHD70+RI15 (F 3.21) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de es- pesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.21 y F3.22 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2699 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	111,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 09.03.02.11.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.12</b>	<b>CERRAMIENTO TERMOARCILLA TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.02.12.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BC140+MW135+YL15 (F3.23) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm. de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmi- co constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvaniza- do de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso lamina- do o de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.23 y F3,24 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2545 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,71	0,00
09.03.02.12.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BC140+PUR100+YL15 (F3.23) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm. de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmi- co con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado inte- rior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente termina- do y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.23 y F3,24 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2596 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	82,55	0,00
09.03.02.12.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BC140+XPS130+YL15 (F3.23) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm. de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmi- co de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza- do lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado inte- rior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente termina- do y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.23 y F3,24 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2570 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	92,59	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.13</b>	<b>CERRAMIENTO TERMOARCILLA 1 PIE TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.13.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BC240+MW120+LHD70+RI15 (F 3.25) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor Medido deduciendo huecos supe- riores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Total- mente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con ce- rramientos F3.25 y F3.26 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2657 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	110,88	0,00
09.03.02.13.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BC240+PUR90+LHD70+RI15 (F 3.25) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de es- pesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.25 y F3.26 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2678 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	110,88	0,00
09.03.02.13.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BC240+XPS120+LHD70+RI15 (F 3.25) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos pane- les de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machi- hembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de es- pesor totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido dedu- ciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, pie- zas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.25 y F3.26 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2595 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	119,89	0,00
TOTAL 09.03.02.13.....				0,00
09.03.02.14	CERRAMIENTO TERMOARCILLA 1 PIE TRASDOSADO YESO LAMINADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.14.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BC240+MW135+YL15 (F 3.27) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, tras- dosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, ator- nillando por la cara exterior una placa de yeso laminado 15 mm de espe- sor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deducien- do huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible cerramientos F3.27 y F3,28 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2452$ $W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,67	0,00
09.03.02.14.02	m2 CERRAMIENTO REC15+BC240+PUR100+YL15 (F 3.27) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para impri- mar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.27 y F3,28 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución váli- da para zona climática D ( $U=0.2499$ $W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,51	0,00
09.03.02.14.03	m2 CERRAMIENTO REC15+BC240+XPS120+YL15 (F 3.27) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos pane- les de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machi- hembrado de 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso la- minado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de co- locación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.27 y F3,28 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2657$ $W/(m^2 \cdot K)$ ). Materiales con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,49	0,00
TOTAL 09.03.02.14.....				0,00
09.03.02.15	CERRAMIENTO LADRILLO HORMIGÓN TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.15.01	m2 CERRAMIENTO REC15+LHO120+MW135+BH80+RI15 (F.3.29) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica cara vista de 1/2 pie de espe- sor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestrea- do con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, to- talmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compati- ble con cerramientos F3.29 y F3.30 según catálogo de elementos cons- tructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2600 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,74	0,00
09.03.02.15.02	m2 CERRAMIENTO REC15+LHO120+PUR100+BH80+RI15 (F.3.29) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica cara vista de 1/2 pie de espe- sor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de blo- ques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.29 y F3.30 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución váli- da para zona climática D (U=0.2653 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,64	0,00
09.03.02.15.03	m2 CERRAMIENTO REC15+LHO120+XPS130+BH80+RI15 (F.3.29) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica cara vista de 1/2 pie de espe- sor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y meca- nizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de blo- ques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.29 y F3.30 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución váli- da para zona climática D (U=0.2625 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,68	0,00
TOTAL 09.03.02.15.....				0,00
09.03.02.16	CERRAMIENTO LADRILLO HORMIGÓN TRASDOSADO YESO LAMINADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.16.01	m2 CERRAMIENTO REC15+LHO120+MW135+YL15 (F.3.31) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica cara vista de 1/2 pie de espe- sor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero gal- vanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprim- mar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.31 y F3.32 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución váli- da para zona climática D ( $U=0.2617 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,57	0,00
09.03.02.16.02	m2 CERRAMIENTO REC15+LHO120+PUR100+YL15 (F.3.31) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica cara vista de 1/2 pie de espe- sor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente termi- nado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.31 y F3.32 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2670 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	86,41	0,00
09.03.02.16.03	m2 CERRAMIENTO REC15+LHO120+XPS130+YL15 (F.3.31) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre fábrica cara vista de 1/2 pie de espe- sor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y meca- nizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente termi- nado y listo para imprimir y pintar.. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F3.31 y F3.32 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2642 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	96,45	0,00
TOTAL 09.03.02.16.....				0,00
09.03.02.17	CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO LADRILLO CERÁMIC			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.17.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW135+LP115+RI15 (F 4.1) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábr- ica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, re- cibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un aca- bo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F4.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solu- ción válida para zona climática D ( $U=0.2491 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,84	0,00
09.03.02.17.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR100+LP115+RI15 (F 4.1) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color acabado raspado sobre aislamiento térmico con poliuretano pro- yectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suminis- trado a pie de obra, para revestir, y un acabo interior de guarnecido maes- treado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2539 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,74	0,00
09.03.02.17.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS120+LP115+RI15 (F 4.1) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 de espesor, Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido de- duciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.1 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2703 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,72	0,00
TOTAL 09.03.02.17.....				0,00
09.03.02.18	CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO LADRILLO CERÁMIC			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.18.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW120+LP240+RI15 (F 4.2) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2705 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,39	0,00
09.03.02.18.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR90+LP240+RI15 (F 4.2) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido de- duciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.2 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2539 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,39	0,00
09.03.02.18.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS110+LP240+RI15 (F 4.2) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 50 y 60 mm de espesor, ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido de- duciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.2 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2646 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,02	0,00
TOTAL 09.03.02.18.....				0,00
09.03.02.19	CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.19.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW135+BH140+RI15 (F 4.3) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, so- bre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido ma- estreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espe- sor y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerra- mientos F4.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solu- ción válida para zona climática D ( $U=0.2640 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,67	0,00
09.03.02.19.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR100+BH140+RI15 (F 4.3) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espe- sor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlu- cido con yeso blanco de 15 mm de espesor y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2695 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,57	0,00
09.03.02.19.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS130+BH140+RI15 (F 4.3) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 y 70 mm de espesor, sobre fábrica de bloques huecos de hor- migón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor y listo para imprimir y pintar. Medi- do deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.3 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2666 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,61	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.19.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.20</b>	<b>CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN</b>			
09.03.02.20.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW135+BH240+RI15 (F 4.4) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábr- ica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para re- vestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestrea- do con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor y lis- to para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente monta- dos, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2590 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.20.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR100+BH240+RI15 (F 4.4) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor y listo para imprimir y pintar. Medi- do deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.4 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2643 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,66	0,00
09.03.02.20.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS130+BH240+RI15 (F 4.4) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 mm y 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormi- gón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor y listo para imprimir y pintar. Medi- do deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.4 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2615 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,70	0,00
<b>TOTAL 09.03.02.20.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.02.21</b>	<b>CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO BLOQUE CERÁMICO</b>			
09.03.02.21.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW135+BC140+RI15 (F 4.5) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábr- ica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colo- cación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2567 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,13	0,00
09.03.02.21.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR100+BC140+RI15 (F 4.5) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compati- ble con cerramientos F4.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2619 W/(m²·K)). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	81,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02.21.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS130+BC140+RI15 (F 4.5) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compati- ble con cerramientos F4.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2592 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	91,07	0,00
TOTAL 09.03.02.21.....				0,00
09.03.02.22	CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO BLOQUE CERÁMICO			
09.03.02.22.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW120+BC240+RI15 (F 4.6) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 de espesor, fábrica de blo- ques cerámicos de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para imprimir y pintar. Medi- do deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.6 según catálogo de elemen- tos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2748 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,96	0,00
09.03.02.22.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR100+BC240+RI15 (F 4.6) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo hue- cos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especia- les. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compati- ble con cerramientos F4.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2520 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materia- les con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.	0,00	88,99	0,00
09.03.02.22.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS120+BC240+RI15 (F 4.6) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, y un acabo interior de guarneci- do maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superio- res a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Total- mente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con ce- rramientos F4.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solu- ción válida para zona climática D ( $U=0.2681 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,97	0,00
TOTAL 09.03.02.22.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.02.23</b>	<b>CERRAMIENTO SATE AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO LADRILLO HORMIGÓ</b>			
09.03.02.23.01	m2 CERRAMIENTO REC15+MW135+LHO120+RI15 (F 4.7) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado aislamiento térmico constituido por dos pa- neles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, sobre fábr- ica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormi- gón de 25x12x5 cm, y un acabo interior de guarnecido maestreado con ye- so negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para im- primir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2640 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,99	0,00
09.03.02.23.02	m2 CERRAMIENTO REC15+PUR100+LHO120+RI15 (F 4.7) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado sobre aislamiento térmico con poliuretano proyecta- do de 100 mm de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso ne- gro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para impri- mar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2695 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,89	0,00
09.03.02.23.03	m2 CERRAMIENTO REC15+XPS130+LHO120+RI15 (F 4.7) Cerramiento de fachada formada por revoco de mortero hidrófugo monoca- pa color con acabado raspado sobre aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihem- brado de 60 y 70 mm de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor, y listo para impri- mar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F4.7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2666 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,93	0,00
TOTAL 09.03.02.23.....				0,00
TOTAL 09.03.02.....				0,00
<b>09.03.03</b>	<b>REVESTIMIENTO DISCONTINUO</b>			
<b>09.03.03.01</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO CHAPADO TRASDOSADO LADRILLO HUECO</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.01.01	m2 CERRAMIENTO RED15+LP115+MW120+LHD70+RI15 (F 6.1) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.1, F6.2, F7.1 y F7.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2673 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,76	0,00
09.03.03.01.02	m2 CERRAMIENTO RED15+LP115+PUR90+LHD70+RI15 (F 6.1) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.1, F6.2, F7.1 y F7.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2694 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,76	0,00
09.03.03.01.03	m2 CERRAMIENTO RED15+LP115+XPS120+LHD70+RI15 (F 6.1) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.1, F6.2, F7.1 y F7.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2610 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,77	0,00
<b>TOTAL 09.03.03.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.03.02</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO CHAPADO TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.03.02.01	m2 CERRAMIENTO RED15+LP115+MW120+YL15 (F 6.3) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígido de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.3, F6.4, F7.2 y F7.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2740 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	115,32	0,00
09.03.03.02.02	m2 CERRAMIENTO RED15+LP115+PUR100+YL15 (F 6.3) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.3, F6.4, F7.2 y F7.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2514 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,39	0,00
09.03.03.02.03	m2 CERRAMIENTO RED15+LP115+XPS120+YL15 (F 6.3) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.3, F6.4, F7.2 y F7.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2674 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,37	0,00
<b>TOTAL 09.03.03.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.03.03</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO 1 PIE CHAPADO TRASDOSADO LADRILLO</b>			
09.03.03.03.01	m2 CERRAMIENTO RED15+LP240+MW110+LHD70+RI15 (F 6.5) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.5 y F6.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2613 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,88	0,00
09.03.03.03.02	m2 CERRAMIENTO RED15+LP240+PUR80+LHD70+RI15 (F 6.5) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 80 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.5 y F6.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2694 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,81	0,00
09.03.03.03.03	m2 CERRAMIENTO RED15+LP240+XPS110+LHD70+RI15 (F 6.5) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.5 y F6.6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2557 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,07	0,00
<b>TOTAL 09.03.03.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.03.04</b>	<b>CERRAMIENTO LADRILLO CERÁMICO CHAPADO 1 PIE TRASDOSADO YESO LAMI</b>			
09.03.03.04.01	m2 CERRAMIENTO RED15+LP240+MW110+YL15 (F 6.7) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 50 y 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.7 y F6.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2676 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,44	0,00
09.03.03.04.02	m2 CERRAMIENTO RED15+LP240+PUR90+YL15 (F 6.7) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.7 y F6.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2514 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,04	0,00
09.03.03.04.03	m2 CERRAMIENTO RED15+LP240+XPS110+YL15 (F 6.7) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.7 y F6.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2618 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,67	0,00
<b>TOTAL 09.03.03.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.03.05</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN CHAPADO TRASDOSADO LADRILLO HUECO DO</b>			
09.03.03.05.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+MW135+LHD70+RI15 (F 6.9) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.9, F6.10, F7.5 y F7.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2552 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,26	0,00
09.03.03.05.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+PUR100+LHD70+RI15 (F 6.9) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.9, F6.10, F7.5 y F7.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2603 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,16	0,00
09.03.03.05.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+XPS130+LHD70+RI15 (F 6.9) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.9, F6.10, F7.5 y F7.8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2576 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	161,20	0,00
<b>TOTAL 09.03.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.03.06</b>	<b>CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN CHAPADO TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.06.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+MW135+BH80+RI15 (F 6.11) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.11, F6.12, F7.6 y F7.9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2595 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,09	0,00
09.03.03.06.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+PUR100+BH80+RI15 (F 6.11) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.11, F6.12, F7.6 y F7.9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2648 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,99	0,00
09.03.03.06.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+XPS130+BH80+RI15 (F 6.11) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.11, F6.12, F7.6 y F7.9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2621 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,03	0,00
TOTAL 09.03.03.06.....				0,00
09.03.03.07	CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN CHAPADO TRASDOSADO YESO LAMINADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.07.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+MW135+YL15 (F 6.13) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.13, F6.14, F7.7 y F710. según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2612 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,92	0,00
09.03.03.07.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+PUR100+YL15 (F 6.13) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.13, F6.14, F7.7 y F710. según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2666 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,76	0,00
09.03.03.07.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BH140+XPS130+YL15 (F 6.13) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.13, F6.14, F7.7 y F710. según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2638 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,80	0,00
TOTAL 09.03.03.07.....				0,00
09.03.03.08	CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE CHAPADO TRASDOSADO LADRILLO HU			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.08.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+MW135+LHD70+RI15 (F 6.15) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.15 y F6.16 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2505 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,81	0,00
09.03.03.08.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+PUR100+LHD70+RI15 (F 6.15) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.15 y F6.16 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2554 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,71	0,00
09.03.03.08.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+XPS130+LHD70+RI15 (F 6.15) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.15 y F6.16 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2529 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	152,75	0,00
TOTAL 09.03.03.08.....				0,00
09.03.03.09	CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE CHAPADO TRASDOSADO BLOQUE HORM			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.09.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+MW135+BH80+RI15 (F 6.17) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.17 y F6.18 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2547 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,64	0,00
09.03.03.09.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+PUR100+BH80+RI15 (F 6.17) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.17 y F6.18 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2598 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,54	0,00
09.03.03.09.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+XPS130+BH80+RI15 (F 6.17) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de 2 paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.17 y F6.18 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2572 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	153,58	0,00
TOTAL 09.03.03.09.....				0,00
09.03.03.10	CERRAMIENTO BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE CHAPADO TRASDOSADO INTRADÓS YE			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.10.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+MW135+YL15 (F 6.19) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.19 y F6.20 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2563 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,47	0,00
09.03.03.10.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+PUR100+YL15 (F 6.19) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.19 y F6.20 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2615 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,31	0,00
09.03.03.10.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BH240+XPS130+YL15 (F 6.19) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x24x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.19 y F6.20 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2588 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,35	0,00
TOTAL 09.03.03.10.....				0,00
09.03.03.11	CERRAMIENTO TERMOARCILLA CHAPADO TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.11.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BC140+MW135+LHD70+RI15 (F 6.21) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.21, F6.22 y F7.11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2484 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	147,18	0,00
09.03.03.11.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BC140+PUR100+LHD70+RI15 (F 6.21) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.21, F6.22 y F7.11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2532 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	147,08	0,00
09.03.03.11.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BC140+XPS120+LHD70+RI15 (F 6.21) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.21, F6.22 y F7.11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2695 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,06	0,00
TOTAL 09.03.03.11.....				0,00
09.03.03.12	CERRAMIENTO TERMOARCILLA CHAPADO TRASDOSADO YESO LAMINADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.12.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BC140+MW135+YL15 (F 6.23) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.23, F6.24 y F7.12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2541 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,84	0,00
09.03.03.12.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BC140+PUR100+YL15 (F 6.23) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.23, F6.24 y F7.12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2592 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,68	0,00
09.03.03.12.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BC140+XPS130+YL15 (F 6.23) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.23, F6.24 y F7.12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2565 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	135,72	0,00
TOTAL 09.03.03.12.....				0,00
09.03.03.13	CERRAMIENTO TERMOARCILLA 1 PIE CHAPADO TRASDOSADO LADRILLO HUECO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.13.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BC240+MW120+LHD70+RI15 (F 6.25) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.25 y F6.26 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2652 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,01	0,00
09.03.03.13.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BC240+PUR90+LHD70+RI15 (F 6.25) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.25 y F6.26 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2673 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,01	0,00
09.03.03.13.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BC240+XPS120+LHD70+RI15 (F 6.25) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.25 y F6.26 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2590 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,02	0,00
TOTAL 09.03.03.13.....				0,00
09.03.03.14	CERRAMIENTO TERMOARCILLA 1 PIE CHAPADO TRASDOSADO YESO LAMINADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.14.01	m2 CERRAMIENTO RED15+BC240+MW120+YL15 (F 6.27) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.27 y F6.28 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2718 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,57	0,00
09.03.03.14.02	m2 CERRAMIENTO RED15+BC240+PUR90+YL15 (F 6.27) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 90 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.27 y F6.28 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2739 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,61	0,00
09.03.03.14.03	m2 CERRAMIENTO RED15+BC240+XPS120+YL15 (F 6.27) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.27 y F6.28 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2653 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,62	0,00
TOTAL 09.03.03.14.....				0,00
09.03.03.15	CERRAMIENTO LADRILLO HORMIGÓN CHAPADO TRASDOSADO BLOQUE HORMIGÓN			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.15.01	m2 CERRAMIENTO RED15+LHO120+MW135+BH80+RI15 (F 6.29) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.29, F6.30, F7.13 Y F7.15 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2595 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,87	0,00
09.03.03.15.02	m2 CERRAMIENTO RED15+LHO120+PUR100+BH80+RI15 (F 6.29) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.29, F6.30, F7.13 Y F7.15 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2649 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	151,77	0,00
09.03.03.15.03	m2 CERRAMIENTO RED15+LHO120+XPS130+BH80+RI15 (F 6.29) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x8x20 cm para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.29, F6.30, F7.13 Y F7.15 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2621 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	161,81	0,00
TOTAL 09.03.03.15.....				0,00
09.03.03.16	CERRAMIENTO LADRILLO HORMIGÓN CHAPADO TRASDOSADO YESO LAMINADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.16.01	m2 CERRAMIENTO RED15+LHO120+MW135+YL15 (F 6.31) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.29, F6.30, F7.13 Y F7.15 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2612 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,70	0,00
09.03.03.16.02	m2 CERRAMIENTO RED15+LHO120+PUR100+YL15 (F 6.31) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.29, F6.30, F7.13 Y F7.15 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2666 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	129,54	0,00
09.03.03.16.03	m2 CERRAMIENTO RED15+LHO120+XPS130+YL15 (F 6.31) Cerramiento de fachada formado mediante chapado con baldosa de gres porcelánico, de 30x30 cm, sobre ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.29, F6.30, F7.13 Y F7.15 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2638 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,58	0,00
TOTAL 09.03.03.16.....				0,00
09.03.03.17	<b>CERRAMIENTO CHAPADO AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO LADRILLO CERÁ</b>			
09.03.03.17.01	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+MW80+LP115+RI15 (F 8.1) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruido de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 40 mm de espesor, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2686 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	221,33	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.17.02	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+PUR60+LP115+RI15 (F 8.1) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2700 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	195,67	0,00
09.03.03.17.03	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+XPS80+LP115+RI15 (F 8.1) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 40 mm de espesor, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2643 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	215,26	0,00
TOTAL 09.03.03.17.....				0,00
09.03.03.18	<b>CERRAMIENTO CHAPADO AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO BLOQUE HORMIG</b>			
09.03.03.18.01	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+MW90+BH140+RI15 (F 8.2) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 40 y 50 mm de espesor, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2728 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	224,46	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.18.02	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+PUR70+BH140+RI15 (F 8.2) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 70 mm de espesor, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0,2655 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	198,77	0,00
09.03.03.18.03	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+XPS140+BH140+RI15 (F 8.2) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 y 90 mm de espesor, sobre fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm para revestir, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2608 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	218,95	0,00
<b>TOTAL 09.03.03.18.....</b>				<b>0,00</b>
09.03.03.19	<b>CERRAMIENTO CHAPADO AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO BLOQUE CERÁMI</b>			
09.03.03.19.01	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+MW90+BC140+RI15 (F 8.3) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 40 y 50 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2581 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	238,92	0,00
09.03.03.19.02	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+PUR70+BC140+RI15 (F 8.3) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 70 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2537 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	213,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.03.19.03	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+XPS90+BC140+RI15 (F 8.3) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico de un panel de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 90 mm de espesor, fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm de baja densidad, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0,2537 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	220,20	0,00
TOTAL 09.03.03.19.....				0,00
09.03.03.20	CERRAMIENTO CHAPADO AISLAMIENTO TÉRMICO TRASDOSADO LADRILLO HORM			
09.03.03.20.01	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+MW90+LHO120+RI15 (F.8.4) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 40 y 50 mm de espesor, fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2655 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	242,78	0,00
09.03.03.20.02	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+PUR70+LHO120+RI15 (F.8.4) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 70 mm de espesor, fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F8.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2608 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	217,09	0,00
09.03.03.20.03	m2 CERRAMIENTO RED15+C30+XPS90+LHO120+RI15 (F.8.4) Cerramiento de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, aislamiento térmico de un panel de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 90 mm de espesor, fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos tipo perforado de hormigón de 25x12x5 cm. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con a cerramientos F8.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2608 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	224,06	0,00
TOTAL 09.03.03.20.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 09.03.03.....				0,00
09.03.04	FÁBRICAS SIN AISLAR			
09.03.04.01	CERRAMIENTOS BLOQUE CERÁMICO 1 PIE			
09.03.04.01.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BC290+RI15 (F 9.1) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado sobre fábrica de bloques cerámicos de 30x19x29 cm de baja densidad, de 1 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramiento F9.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. (U=2.1245 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,06	0,00
TOTAL 09.03.04.01.....				0,00
09.03.04.02	CERRAMIENTOS BLOQUE HORMIGÓN 1 PIE			
09.03.04.02.01	m2 CERRAMIENTO REC15+BH30+RI15 (F 9.2) Cerramiento de fachada formado por revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado sobre fábrica de bloques huecos de hormigón, liso y blanco, de 40x30x20 cm, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramiento F9.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. (U=4.0211 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,37	0,00
TOTAL 09.03.04.02.....				0,00
TOTAL 09.03.04.....				0,00
09.03.05	FACHADAS LIGERAS			
09.03.05.01	m2 CERRAMIENTO RED15+C100+T10+MW50+YL15 (F 10.1) Ejecución de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, cámara de aire ventilada, tabique sencillo autoportante formado por montantes de 46 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillando por la cara exterior una placa con alma de cemento portland con aditivos y material aligerante, recubierta en sus caras por una malla de fibra de vidrio, de 12,5 mm de espesor; y por la cara interior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, con un ancho total de 73,5 mm, aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL y catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1836 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	224,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.05.02	m2 CERRAMIENTO MW50 (F 11.1) Cerramiento de fachada formado mediante fijaciones ocultas (PF1) en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30), s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Compatible con cerramiento F11.1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2673 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,02	0,00
09.03.05.03	m2 CERRAMIENTO MW50+C60+LHD70+RI15 (F 11.2) Cerramiento de fachada formado mediante fijaciones ocultas (PF1) en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Cámara de aire no ventilada, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramiento F11.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2673 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,49	0,00
09.03.05.04	m2 CERRAMIENTO MW50+C60+LP115+RI15 (F 11.3) Cerramiento de fachada formado mediante fijaciones ocultas ACH (PF1) en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Cámara de aire no ventilada, fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramiento F11.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2535 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,22	0,00
09.03.05.05	m2 CERRAMIENTO MW50+C60+XPS50+YL15 (F 11.4a) Cerramiento de fachada formado mediante fijaciones ocultas ACH (PF1) en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Cámara de aire no ventilada, aislamiento térmico de paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramiento F11.4a según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2021 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,78	0,00
<b>TOTAL 09.03.05.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.06</b>	<b>PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>			
<b>09.03.06.01</b>	<b>CERRAMIENTO PANELES HORMIGÓN TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE</b>			
09.03.06.01.01	m2 CERRAMIENTO PH-M120+MW135+LHD70+RI15 (F 12.1) Cerramiento de fachada formado por panel prefabricado portante, de hormigón armado y vibrado HA-30, de espesor total del panel de 12 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F12.1 y F12.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2555 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,39	0,00
09.03.06.01.02	m2 CERRAMIENTO PH-M120+PUR100+LHD70+RI15 (F 12.1) Cerramiento de fachada formado por panel prefabricado portante, de hormigón armado y vibrado HA-30, de espesor total del panel de 12 cm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F12.1 y F12.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2606 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,29	0,00
09.03.06.01.03	m2 CERRAMIENTO PH-M120+XPS130+LHD70+RI15 (F 12.1) Cerramiento de fachada formado por panel prefabricado portante, de hormigón armado y vibrado HA-30, de espesor total del panel de 12 cm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F12.1 y F12.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2580 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	165,33	0,00
<b>TOTAL 09.03.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.06.02</b>	<b>CERRAMIENTO PANELES HORMIGÓN TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.06.02.01	m2 CERRAMIENTO PH-M120+MW135+YL15 (F 12.5) Cerramiento de fachada formado por panel prefabricado portante, de hormigón armado y vibrado HA-30, de espesor total del panel de 12 cm, aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F12.3, F12.4 y F12.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2615 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	161,12	0,00
09.03.06.02.02	m2 CERRAMIENTO PH-M120+PUR100+YL15 (F 12.5) Cerramiento de fachada formado por panel prefabricado portante, de hormigón armado y vibrado HA-30, de espesor total del panel de 12 cm, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F12.3, F12.4 y F12.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2669 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	133,89	0,00
09.03.06.02.03	m2 CERRAMIENTO PH-M120+XPS130+YL15 (F 12.5) Cerramiento de fachada formado por panel prefabricado portante, de hormigón armado y vibrado HA-30, de espesor total del panel de 12 cm, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F12.3, F12.4 y F12.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2641 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,93	0,00
TOTAL 09.03.06.02.....				0,00
TOTAL 09.03.06.....				0,00
09.03.07	HORMIGÓN VISTO IN-SITU			
09.03.07.01	CERRAMIENTO HORMIGÓN VISTO IN-SITU TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOB			



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.07.01.01	m2 CERRAMIENTO H-M250+MW135+LHD70+RI15 (F 13.1) Cerramiento de fachada formado por hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F13.1 y F13.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2564 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,55	0,00
09.03.07.01.02	m2 CERRAMIENTO H-M250+PUR100+LHD70+RI15 (F 13.1) Cerramiento de fachada formado por hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F13.1 y F13.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2616 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,45	0,00
09.03.07.01.03	m2 CERRAMIENTO H-M250+XPS130+LHD70+RI15 (F 13.1) Cerramiento de fachada formado por hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido de 60 y 70 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F13.1 y F13.2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2589 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,49	0,00
TOTAL 09.03.07.01.....				0,00
09.03.07.02	CERRAMIENTO HORMIGÓN VISTO IN-SITU TRASDOSADO YESO LAMINADO			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.07.02.01	m2 CERRAMIENTO H-M250+MW135+YL15 (F 13.5) Cerramiento de fachada formado por hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 y 75 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 150 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F13.3, F13.4 y F13.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2626 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,21	0,00
09.03.07.02.02	m2 CERRAMIENTO H-M250+PUR100+YL15 (F 13.5) Cerramiento de fachada formado por hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F13.3, F13.4 y F13.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2680 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,05	0,00
09.03.07.02.03	m2 CERRAMIENTO H-M250+XPS130+YL15 (F 13.5) Cerramiento de fachada formado por hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, aislamiento térmico de dos paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 y 70 mm de espesor, y un acabado interior de placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F13.3, F13.4 y F13.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2652 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	75,09	0,00
TOTAL 09.03.07.02.....				0,00
TOTAL 09.03.07.....				0,00
09.03.08	GRC			
09.03.08.01	CERRAMIENTO GRC TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.08.01.01	m2 CERRAMIENTO GRC-L10+XPS60+C50+LH70+RI15 (F 14.1a) Cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, aislamiento térmico de paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, cámara de aire no ventilada, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabo interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F14.1a y F14.1b Según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2619 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	175,18	0,00
TOTAL 09.03.08.01.....				0,00
09.03.08.02	<b>CERRAMIENTO GRC TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.08.02.01	m2 CERRAMIENTO GRC-L10+C100+MW60+YL15 (F 14.2a) Cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, cámara de aire no ventilada, aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 70 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F14.2a y F14.2b. Según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2716 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,31	0,00
TOTAL 09.03.08.02.....				0,00
09.03.08.03	<b>CERRAMIENTO GRC DOBLE AISLAMIENTO TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.08.03.01	m2 CERRAMIENTO GRC-L10+XPS50+C50+MW50+YL15 (F 14.3a) Cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, primera capa de aislamiento térmico de paneles de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 mm de espesor, cámara de aire no ventilada, aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 46 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F14.3a y F14.3b según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2083 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,77	0,00
TOTAL 09.03.08.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.08.04</b>	<b>CERRAMIENTO GRC-PS</b>			
09.03.08.04.01	m2 CERRAMIENTO GRC-PS100 (F 14.4) Cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Compatible con cerramiento F14.4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2083 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	132,56	0,00
<b>TOTAL 09.03.08.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.08.05</b>	<b>CERRAMIENTO GRC-PS TRASDOSADO LADRILLO HUECO DOBLE</b>			
09.03.08.05.01	m2 CERRAMIENTO GRC-PS100+C60+LH70+RI15 (F 14.5) Cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, cámara de aire no ventilada, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramiento F14.5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1672 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	173,03	0,00
<b>TOTAL 09.03.08.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.03.08.06</b>	<b>CERRAMIENTO GRC-PS TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>			
09.03.08.06.01	m2 CERRAMIENTO GRC-PS100+C60+MW50+YL15 (F 14.6a) Cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, cámara de aire no ventilada, aislamiento térmico constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 46 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE-SE-F, CTE-DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F14.6a y F14.6b según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1381 W/(m²·K)). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	153,42	0,00
<b>TOTAL 09.03.08.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 09.03.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 09.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.04</b>	<b>CERRAMIENTOS PREFABRICADOS</b>			
<b>09.04.01</b>	<b>HORMIGÓN</b>			
<b>09.04.01.01</b>	<b>PANEL LÁMINA GRC</b>			
09.04.01.01.01	m2 PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC LISO BLANCO Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,70	0,00
09.04.01.01.02	m2 PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC LISO COLOR Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado liso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,91	0,00
09.04.01.01.03	m2 PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC RUGOSO BLANCO Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	124,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.01.04	m2 PANEL SIMPLE NERVADO DE GRC RUGOSO COLOR Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,53	0,00
TOTAL 09.04.01.01.....				0,00
09.04.01.02	PANEL SÁNDWICH GRC			
09.04.01.02.01	m2 PANEL SÁNDWICH DE GRC LISO BLANCO Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	122,84	0,00
09.04.01.02.02	m2 PANEL SÁNDWICH DE GRC LISO COLOR Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado liso de color, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.02.03	<b>m2 PANEL SÁNDWICH DE GRC RUGOSO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,47	0,00
09.04.01.02.04	<b>m2 PANEL SÁNDWICH DE GRC RUGOSO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich formado por una lámina de GRC de 10 mm, plancha de poliestireno expandido de 100 mm lámina de GRC de 10 mm, siendo el espesor total 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 12 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,82	0,00
09.04.01.02.05	<b>m2 FACHADA LIGERA PANEL SÁNDWICH GRC</b> Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de GRC, de 12 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima y 12 m² de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, y un núcleo de poliestireno expandido. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,59	0,00
09.04.01.02.06	<b>m2 FACHADA LIGERA PANEL SÁNDWICH GRC AUTOLIMPIANTE/DESCONTAMINANTE</b> Cerramiento de fachada formado por panel sándwich de GRC, de 12 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima y 12 m² de superficie máxima, acabado liso de color blanco, formado por dos láminas de cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, y un núcleo de poliestireno expandido, incluso p.p. de piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta, y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,27	0,00
<b>TOTAL 09.04.01.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.04.01.03</b>	<b>PANEL GRC SOBRE BASTIDOR</b>			
09.04.01.03.01	<p>m2 FACHADA LIGERA PANEL SIMPLE NERVADO GRC AUTOLIMPIANTE/DESCONTAMI</p> <p>Cerramiento de fachada formado por panel simple nervado de GRC, lámina rigidizada, de 12 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima y 20 m² de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, arena de sílice de granulometría seleccionada, fibra de vidrio y bastidor de acero zincado, incluso p.p. de piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta, y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	128,32	0,00
09.04.01.03.02	<p>m2 FACHADA LIGERA PANEL SIMPLE GRC CON BASTIDOR AUTOLIMPIANTE/DESCO</p> <p>Cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC, con bastidor, tipo Stud Frame, de 12 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima y 20 m² de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, arena de sílice de granulometría seleccionada, fibra de vidrio y bastidor de acero zincado, incluso p.p. de piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta, y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	139,32	0,00
09.04.01.03.03	<p>m2 PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO LISO BLANCO</p> <p>Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m² de superficie máxima, acabado liso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	131,25	0,00
09.04.01.03.04	<p>m2 PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO LISO COLOR</p> <p>Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m² de superficie máxima, acabado liso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	134,21	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.03.05	<b>m2 PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO RUGOSO BLANCO</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color blanco, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,59	0,00
09.04.01.03.06	<b>m2 PANEL SIMPLE DE GRC EN BASTIDOR METÁLICO RUGOSO COLOR</b> Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple de GRC de 10 mm de espesor enmarcado en bastidor metálico de acero zincado, siendo su espesor aproximado de 12 cm, 3,3 m de anchura máxima y 20 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,99	0,00
<b>TOTAL 09.04.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.04.01.04</b>	<b>PANEL ARQUITECTÓNICO HORMIGÓN</b>			
09.04.01.04.01	<b>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO GRIS VT</b> Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.04.02	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO GRIS HZ</p> <p>Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m de alto, hasta 14 m de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	73,94	0,00
09.04.01.04.03	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO CHINA VT</p> <p>Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	79,89	0,00
09.04.01.04.04	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO CHINA HZ</p> <p>Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m de alto, hasta 14 m de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	84,25	0,00
09.04.01.04.05	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO BLANCO VT</p> <p>Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color blanco Macael, en piezas de 2,40 m de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	97,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.04.06	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN CERRAMIENTO BLANCO HZ</p> <p>Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color blanco Macael, en piezas de 2,40 m de alto, hasta 14 m de largo, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, i/p.p. de piezas especiales y sellado de juntas con cordón de masilla caucho-asfáltica. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	99,57	0,00
09.04.01.04.07	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO GRIS LISO</p> <p>Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento gris, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salida de molde. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	89,68	0,00
09.04.01.04.08	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO BLANCO LISO</p> <p>Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento blanco, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salida de molde. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	93,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.04.09	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO COLORANTES LISO</p> <p>Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento gris con empleo adicional de colorantes, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salida de molde. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	93,22	0,00
09.04.01.04.10	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO GRIS ÁRIDO VISTO</p> <p>Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento gris, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación con chorro de arena o árido visto. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	93,72	0,00
09.04.01.04.11	<p>m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO ACABADO ESPECIAL TEXT</p> <p>Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento gris, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación especial texturizada. Espesor total del panel de 10 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	99,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.01.04.12	m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO PORTANTE Fabricación y suministro de panel prefabricado portante de hormigón armado y vibrado HA-30, en base de cemento gris, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salido de molde. Espesor total del panel de 12 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,77	0,00
09.04.01.04.13	m2 FACHADA PESADA PANEL ARQUITECTÓNICO MONOCAPA AUTOLIMPIANTE/DESCO Cerramiento de fachada formado por panel arquitectónico monocapa de hormigón armado de 10 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima, 20 m² de superficie máxima, resistencia a compresión > 25 MPa y resistencia a flexotracción > 4 MPa, compuesto por cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, áridos de granulometría seleccionada, malla electrosoldada y barras de refuerzo de acero, incluso p.p. de piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta, y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	126,27	0,00
09.04.01.04.14	m2 FACHADA PESADA PANEL ARQUITECTÓNICO BICAPA AUTOLIMPIANTE/DESCONTA Cerramiento de fachada formado por panel arquitectónico bicapa de hormigón armado de 10 cm de espesor, 3,3 m de anchura máxima, 20 m² de superficie máxima, resistencia a compresión > 25 MPa y resistencia a flexotracción > 4 MPa, compuesto por cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, áridos de granulometría seleccionada, malla electrosoldada y barras de refuerzo de acero, incluso p.p. de piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta, y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,27	0,00
TOTAL 09.04.01.04.....				0,00
TOTAL 09.04.01.....				0,00
09.04.02	ACERO - PANELES SÁNDWICH			
09.04.02.01	PANELES DE FACHADA			
09.04.02.01.01	m2 PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA 40 EPS I/REMATES Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado de 0,5 y 0,6 mm en perfil comercial y núcleo central de EPS, poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor total de 4 cm, clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,5 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.02.01.02	<p>m2 PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA 50 mm EPS</p> <p>Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm, con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg/m3, con un espesor total de 5 cm, clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,48	0,00
09.04.02.01.03	<p>m2 PANEL VERTICAL CHAPA PRELACADA 70 mm EPS</p> <p>Cerramiento en fachada de panel vertical formado por dos láminas de acero en perfil comercial de 0,60 y 0,5 cm y núcleo central de EPS, poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor total de 7 cm, clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	60,25	0,00
09.04.02.01.04	<p>m2 PANEL SÁNDWICH VERTICAL CHAPA PREL-30 I/REMATES</p> <p>Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 3 cm sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares, instalado. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,10	0,00
09.04.02.01.05	<p>m2 PANEL SÁNDWICH VERTICAL CHAPA PREL-50 I/REMATES</p> <p>Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm de espesor y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 5 cm sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	73,27	0,00
09.04.02.01.06	<p>m2 FACHADA SÁNDWICH IN SITU C/MANTA MW REFORZADA C/VELO VIDRIO e=60</p> <p>Cerramiento de fachada de doble hoja, formado por panel exterior de chapa perfilada nervada de acero S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, aislamiento con manta de lana mineral natural (LMN) reforzada en una de sus caras con un velo de vidrio transparente, suministrada en rollos, de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,5 (m²K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, y bandeja soporte interior de bandeja de chapa nervada de acero galvanizado de 0,6 mm espesor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	46,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.02.01.07	<p>m2 FACHADA PANEL SANDWICH METÁLICO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO TEXSA</p> <p>Fachada constituida por panel sandwich metálico compuesto por alma de espuma de poliuretano inyectado y chapa de 0,5 mm., lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm., autoadhesiva, tipo Tecsound LAM S 100, adherida al panel; trasdosado mediante entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm. sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm. colocada cada 600 mm., sobre el que se atornillarán una placa de yeso laminar de 15 mm.; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 40 mm. de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre estructura, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 51 dBA, nivel de aislamiento acústico a ruido de tráfico RA,tr = 42 dBA.</p>	0,00	53,16	0,00
09.04.02.01.08	<p>m2 PANEL DE FACHADA ACH e=35 mm</p> <p>Panel ACH fachada, en 35 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40 kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	26,59	0,00
09.04.02.01.09	<p>m2 PANEL DE FACHADA ACH e=40 mm</p> <p>Panel ACH fachada, en 40 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40 kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	27,62	0,00
09.04.02.01.10	<p>m2 PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=50 mm EI30</p> <p>Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 minutos (EI30). Marcado CE s/ norma EN-14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	46,69	0,00
09.04.02.01.11	<p>m2 PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=80 mm EI60</p> <p>Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) en 80 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 60 minutos (EI60). Marcado CE s/ norma EN-14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	50,55	0,00
09.04.02.01.12	<p>m2 PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=100 mm EI120</p> <p>Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) en 100 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/ norma EN-14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	52,72	0,00
TOTAL 09.04.02.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.04.02.02</b>	<b>PANELES DE FACHADA ACÚSTICOS ACH</b>			
09.04.02.02.01	m2 PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=100 mm EI120 Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw>35 dB y coeficiente de absorción acústica 0,80 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	58,14	0,00
09.04.02.02.02	m2 PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=50 mm Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=31dB y coeficiente de absorción acústica 0,90 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 como A2-S1,d0. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	46,69	0,00
09.04.02.02.03	m2 PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=80 mm Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=34 dB y coeficiente de absorción acústica 0,85 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 como A2-S1,d0. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	50,32	0,00
09.04.02.02.04	m2 PANEL DE FACHADA ACÚSTICO e=100 mm Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) acústico en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw>34dB y coeficiente de absorción acústica 0,85 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 como A2-S1,d0. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	54,33	0,00
<b>TOTAL 09.04.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.04.02.03</b>	<b>PANELES DE SECTORIZACIÓN ACH</b>			
09.04.02.03.01	m2 PANEL SECTORIZACIÓN e=80 mm EI90 Panel de sectorización ACH (PM1) en 80 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 90 minutos (EI90). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	49,76	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.02.03.02	m2 PANEL SECTORIZACIÓN e=100 mm EI120 Panel de sectorización ACH (PM1) en 100 mm de espesor machihembra- do en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según nor- ma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y re- sistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, ma- no de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	54,11	0,00
09.04.02.03.03	m2 PANEL SECTORIZACIÓN e=120 mm EI240 Panel de sectorización ACH (PM1) en 120 mm de espesor machihembra- do en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según nor- ma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y re- sistencia al fuego durante 240 minutos (EI240). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, ma- no de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	58,82	0,00
TOTAL 09.04.02.03.....				0,00
TOTAL 09.04.02.....				0,00
09.04.03	ALUMINIO			
09.04.03.01	m2 FACHADA MULTIPANEL SÁNDWICH ALUMINIO Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio, multipanel formado por paneles de aluminio, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de poliure- tano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante pie- zas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, rema- tes laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, reci- bido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elemen- tos de remate, piezas especiales y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	169,37	0,00
09.04.03.02	m2 RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 84 mm Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con en- trecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, pie- zas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,06	0,00
09.04.03.03	m2 RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 135 mm Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 135 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con en- trecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, pie- zas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.03.04	m2 RECUBRIMIENTO FACHADA LAMA ALUMINIO 185 mm Recubrimiento de fachadas, realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 185 mm de ancho, montadas sobre soporte de aluminio, con entrecalle de 6 mm entre lamas, instalado, replanteo, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,34	0,00
TOTAL 09.04.03.....				0,00
09.04.04	FIBROCEMENTO			
09.04.04.01	m2 FACHADA FIBROCEMENTO PLACA ONDULADA GRIS Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento perfil mini onda en gris sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,24	0,00
09.04.04.02	m2 FACHADA FIBROCEMENTO PLACA ONDULADA COLOR Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento perfil mini onda en color sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,96	0,00
09.04.04.03	m2 FACHADA FIBROCEMENTO PLACA PLANA COLOR Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento planas en color sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,75	0,00
TOTAL 09.04.04.....				0,00
TOTAL 09.04.....				0,00
09.05	MUROS BIOCLIMÁTICOS			
09.05.01	MUROS TROMBE			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.01.01	m2 MURO TROMBE LADRILLO CARA VISTA Muro trombe de ladrillo constituido por fábrica de ladrillo a dos caras vistas rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, con perforaciones de ventilación en parte superior e inferior de muro y colocación de rejilla, estructura fija de aluminio anodizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor general de perfilería de aluminio de dimensiones 80x40 mm anclado a muro de ladrillo mediante elementos metálicos de fijación formando cámara de aire de 20 cm y vidrio templado de 6 mm de espesor, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	234,92	0,00
09.05.01.02	m2 MURO TROMBE HORMIGÓN Muro trombe formado por cerramiento de 25 cm de espesor, de hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm, para ambiente normal con perforaciones superior e inferior y colocación de rejillas incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado, i/estructura fija de aluminio anodizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor general de perfilería de aluminio de 80x40 mm formando cámara de 20 cm de espesor y vidrio templado de 6 mm de espesor, anclado mediante estructura metálica de fijación a muro de hormigón. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	222,74	0,00
09.05.01.03	m2 MURO TROMBE LADRILLO MACIZO Muro trombe de ladrillo constituido por fábrica de ladrillo tosco de 25x12x7 cm de 1 pie de espesor con huecos superior e inferior de ventilación, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R, y arena de río M-5, enfoscado exteriormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río 1/6 y posterior acabado con pintura negra aplicada con pistola o rodillo i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, cámara de aire de 20 cm y estructura fija de aluminio anodizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor general de perfilería de aluminio de dimensiones 80x40 mm y luna templada de 6 mm espesor sellada con silicona en unión con perfilería, todo anclado a muro de ladrillo con perfil de fijación, i/instalación de rejillas de ventilación y estructura protectora solar anclada a forjados basada en celosía de lama orientable de 145 mm de PVC con sistema de orientación y bloqueo, y estructura de aluminio anodizado fijada mediante tornillos, s/CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	424,72	0,00
TOTAL 09.05.01.....				0,00
09.05.02	MUROS INVERNADERO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.02.01	m2 MURO INVERNADERO LADRILLO Muro trombe de ladrillo constituido por fábrica de ladrillo visto de 25x12x7 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R, y arena de río M-5, enfoscado exteriormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río 1/6 y posterior acabado con pintura negra aplicada con pistola o rodillo i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, cámara de aire de 10 cm y estructura fija de aluminio anodizado en color natural con un 20% en superficies practica- bles compuesta por bastidor general de perfilera de aluminio de 80x40 mm luna templada de 6 mm de espesor sellada con silicona, todo unido a muro de ladrillo con estructura metálica de fijación, i/estructura protectora solar anclada a forjados basada en celosía de lama orientable de 145 mm de PVC con sistema de orientación y bloqueo, y estructura de aluminio anodizado fijada mediante tornillos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	176,15	0,00
09.05.02.02	m2 MURO INVERNADERO HORMIGÓN Muro invernadero formado por cerramiento de 25 cm de espesor, de hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm, para ambiente normal incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado, i/estructura fija de aluminio anodizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor general de perfilera de aluminio de 80x40 mm formando cámara de 10 cm de espesor y vidrio templado de 6 mm de espesor, anclado mediante estructura metálica de fijación a muro de hormigón. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	208,95	0,00
TOTAL 09.05.02.....				0,00
TOTAL 09.05.....				0,00
09.06	DIVISIONES Y CÁMARAS			
09.06.01	CERÁMICOS			
09.06.01.01	TABIQUES CERÁMICO HUECO SENCILLO			
09.06.01.01.01	m2 TABIQUE HUECO SENCILLO 4 cm INTERIOR MORTERO M-5 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	16,12	0,00
09.06.01.01.02	m2 TABIQUE HUECO SENCILLO 4 cm INTERIOR YESO Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	20,71	0,00
09.06.01.01.03	m2 TABIQUE RASILLÓN 30x15x4 cm INTERIOR MORTERO M-5 Tabique de rasillón sencillo de dimensiones 30x15x4 cm, en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,51	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.01.04	m2 TABIQUE RASILLÓN 40x20x4 cm INTERIOR MORTERO M-5 Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,23	0,00
09.06.01.01.05	m2 TABIQUE RASILLÓN LHS 50x20x4 cm INTERIOR MORTERO M-5 Tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	14,86	0,00
09.06.01.01.06	m2 TABIQUE LHS 4 cm PALOMERO MORTERO M-5 Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,04	0,00
09.06.01.01.07	m TABICADO SOPORTES LHS 4 cm MORTERO M-5 Revestido soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL, CTE-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	0,00	47,56	0,00
09.06.01.01.08	m TABICADO VIGAS LHS 4 cm MORTERO M-5 Revestido vigas con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL, CTE-SE-F y NTE-RPG, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	0,00	41,43	0,00
09.06.01.01.09	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO MÉTRICO 24x11,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	11,06	0,00
09.06.01.01.10	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO MÉTRICO 24x11,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco de pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	11,76	0,00
09.06.01.01.11	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO CATALÁN 28x13,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 28x13,5x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	11,68	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.01.12	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO CATALÁN 28x13,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco de pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 28x13,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	13,45	0,00
09.06.01.01.13	m2 P.SILENSIS 2 HOJAS LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm C/BANDA 4 c Pared separadora Silensis formada por doble hoja de ladrillo hueco de pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	33,72	0,00
09.06.01.01.14	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO MÉTRICO 24x11,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	11,98	0,00
09.06.01.01.15	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO MÉTRICO 24x11,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	12,71	0,00
09.06.01.01.16	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO CATALÁN 28x13,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 28x13,5x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	12,62	0,00
09.06.01.01.17	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO CATALÁN 28x13,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 28x13,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	14,45	0,00
TOTAL 09.06.01.01.....				0,00
09.06.01.02	TABIQUES CERÁMICOS HUECO DOBLE			
09.06.01.02.01	m2 TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	18,11	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.02.02	m2 TABICÓN LHD 24x11,5x8 cm INTERIOR MORTERO M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	18,25	0,00
09.06.01.02.03	m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	17,74	0,00
09.06.01.02.04	m2 TABICÓN LHD 9 cm INTERIOR MORTERO BASTARDO BLANCO Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	20,81	0,00
09.06.01.02.05	m2 TABIQUE RASILLÓN 30x15x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5 Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	17,32	0,00
09.06.01.02.06	m2 TABICÓN RASILLÓN 40x20x7 cm INTERIOR C/YESO Tabicón de rasillón de 40x20x7 cm en divisiones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	22,26	0,00
09.06.01.02.07	m2 TABIQUE RASILLÓN 50x20x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5 Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,65	0,00
09.06.01.02.08	m2 TABIQUE PALOMERO LHD 24x11,5x7 cm M-7,5 Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	11,83	0,00
09.06.01.02.09	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO MÉTRICO 24x11,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco de pequeño formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	41,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.02.10	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO CATALÁN 28x13,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco de pequeño formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 28x13,5x10 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	15,66	0,00
09.06.01.02.11	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO MÉTRICO 24x11,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco pequeño formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	43,40	0,00
09.06.01.02.12	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO PEQUEÑO FORMATO CATALÁN 28x13,5x Tabique Silensis de ladrillo hueco pequeño formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 28x13,5x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	16,74	0,00
<b>TOTAL 09.06.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.06.01.03</b>	<b>TABQUES CERÁMICOS GRAN FORMATO</b>			
09.06.01.03.01	m2 TABIQUE GRAN FORMATO TABICERAM LA PALOMA 70x50x4/6 cm Tabiquería de ladrillo hueco sencillo de gran formato Tabiceram de La Paloma de 70x50 y grueso de 4 ó 6 cm., instalado por empresa homologada con certificado de garantía acústica Silensis, sentado con pasta de agarre, i/colocación de banda elástica i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/DB-SE-F.	0,00	9,12	0,00
09.06.01.03.02	m2 TABIQUE GRAN FORMATO HUECO DOBLE TABICERAM LA PALOMA 70x50x7 cm Tabiquería de ladrillo hueco doble de gran formato Tabiceram de La Paloma de 70x50 y grueso 7 cm, instalado por empresa homologada con certificado de garantía acústica Silensis, sentado con pasta de agarre, i/colocación de banda elástica i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/DB-SE-F.	0,00	9,56	0,00
09.06.01.03.03	m2 TABIQUE LHS MAHÓN 29x14x4 cm INTERIOR MORTERO M-5 Tabique de ladrillo hueco mahón de 29x14x4 cm en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	20,59	0,00
09.06.01.03.04	m2 TABICÓN LHD MAHÓN 29x14x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5 Tabique de ladrillo hueco mahón de 29x14x7 cm en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	24,29	0,00
09.06.01.03.05	m2 TABICÓN LHD MAHÓN 29x14x10 cm MORTERO BLANCO Tabique de ladrillo hueco doble tochana de 29x14x10 cm, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, en distribuciones y cámaras, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	26,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.03.06	m2 TABIQUE GRAN FORMATO 75x25x4,5 cm M-5 Tabique de ladrillo tipo Súper-Mahón de 75x25x4,5 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,48	0,00
09.06.01.03.07	m2 TABIQUE GRAN FORMATO 60x51x4 cm C/YESO Tabique apoyado divisorio de 4 cm de espesor, de superladrillo de 60x51x4 cm, para revestir, colocado con pasta de yeso, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	17,20	0,00
09.06.01.03.08	m2 TABIQUE GRAN FORMATO 60x51x7 cm C/YESO Tabique apoyado divisorio de 7 cm de espesor, de superladrillo de 60x51x7 cm, para revestir, colocado con pasta de yeso, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	19,91	0,00
09.06.01.03.09	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x5 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 5 cm de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	11,57	0,00
09.06.01.03.10	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x7 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	12,43	0,00
09.06.01.03.11	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x10 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x10 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	14,22	0,00
09.06.01.03.12	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x5 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	11,32	0,00
09.06.01.03.13	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x7 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	12,08	0,00
09.06.01.03.14	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x10 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x10 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	14,09	0,00
09.06.01.03.15	m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x5 cm SILENSIS Tabique Silensis de ladrillo hueco de medio formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	16,01	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.03.16	<b>m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x7 cm SILENSIS</b> Tabique Silensis de ladrillo hueco de medio formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	11,62	0,00
09.06.01.03.17	<b>m2 TABIQUE DE LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x10 cm SILENSIS</b> Tabique Silensis de ladrillo hueco de medio formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	13,39	0,00
09.06.01.03.18	<b>m2 PARED SILENSIS 2 HOJAS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x7 C/BAN</b> Pared separadora Silensis formada por doble hoja de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	34,38	0,00
09.06.01.03.19	<b>m2 PARED SILENSIS 2 HOJAS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x7 C/BAN</b> Pared separadora Silensis formada por doble hoja de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	35,10	0,00
09.06.01.03.20	<b>m2 PARED SILENSIS 2 HOJAS LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x7 C/BA</b> Pared separadora Silensis formada por doble hoja de ladrillo hueco de medio formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	33,43	0,00
09.06.01.03.21	<b>m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x5 cm C/BANDA</b> Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	12,50	0,00
09.06.01.03.22	<b>m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x7 cm C/BANDA</b> Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	13,40	0,00
09.06.01.03.23	<b>m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 50x50x10 cm C/BANDA</b> Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x10 cm., recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	15,25	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.03.24	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x5 cm C/BANDA Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	12,25	0,00
09.06.01.03.25	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x7 cm C/BANDA Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	13,04	0,00
09.06.01.03.26	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO GRAN FORMATO 70x50x10 cm C/BANDA Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x10 cm., recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	15,12	0,00
09.06.01.03.27	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x5 cm C/BANDA Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	17,08	0,00
09.06.01.03.28	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x7 cm C/BANDA Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	12,57	0,00
09.06.01.03.29	m2 TABIQUE SILENSIS LADRILLO HUECO MEDIO FORMATO 40x20x10 cm C/BAND Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	14,40	0,00
<b>TOTAL 09.06.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.06.01.04</b>	<b>TABQUES Y MEDIANERAS CERÁMICOS ACÚSTICOS</b>			
09.06.01.04.01	m2 MEDIANERA PM-2 ALB. HÚMEDA RA=50dBA TEXSA Elemento de separación vertical formado por doble hoja de ladrillo de hueco doble de 7 cm, recibido con mortero y enlucido por la cara exterior con 15 mm de yeso, con aislamiento acústico entre las dos hojas mediante complejo insonorizante formado por dos fieltros porosos de fibra textil entre los que se ha intercalado la lámina sintética de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de un total de 8,2 Kg/m2 y 24 mm de espesor tipo Tecsound 2FT 80, fijado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT-H. Espesor total: 192 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.	0,00	58,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.04.02	<p>m2 MEDIANERA PM-3 ALB. HÚMEDA RA=57dBA TEXSA</p> <p>Elemento de separación vertical formado por doble hoja de ladrillo de hueco doble de 7 cm, recibido con mortero y enlucido por la cara exterior con 15 mm de yeso, con aislamiento acústico entre las dos hojas mediante complejo insonorizante formado por dos fieltros porosos de fibra textil entre los que se ha intercalado la lámina sintética de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de un total de 8,2 Kg/m2 y 24 mm de espesor tipo Tecsound 2FT 80, fijado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT-H. Espesor total: 234 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 57 dBA.</p>	0,00	58,58	0,00
09.06.01.04.03	<p>m2 MURO MEDIANERO DOBLE LHD 8 cm AISLAMIENTO ACÚSTICO</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabicón de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM/II B-M 32,5R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, aislamiento acústico Danofon 28 mm, fijado al muro con espigas de PVC (mín. 3/m2), i/p.p. de replanteo y nivelación, terminado y listo para guarnecer y enlucir, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dB. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTP y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	0,00	52,90	0,00
09.06.01.04.04	<p>m2 TABICÓN LHD 8 cm + P.ARENA 40 + P.YESO-15/56 dBA</p> <p>Muro medianero formado por doble tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro de 12 mm de espesor, colocación de panel de lana mineral de 40 mm y placa de yeso de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm y separada 10 mm de la fábrica de ladrillo, guarnecido de yeso negro de 12 mm de espesor, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 56 dBA. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTP, RC-08 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	0,00	56,08	0,00
09.06.01.04.05	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA 2 HOJAS TIPO 2 DB HR LHD 33x20x7-63 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 33x20x7, recibido con mortero, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 63 dBA.</p>	0,00	25,35	0,00
09.06.01.04.06	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA 2 HOJAS TIPO 2 DB HR LHD 40x20x7-60 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 40x20x7, recibido con mortero, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 60 dBA.</p>	0,00	25,69	0,00
09.06.01.04.07	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA 2 HOJAS TIPO 2 DB HR LHD 50x20x7-65 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble 50x20x7, recibido con mortero, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 65 dBA.</p>	0,00	25,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.04.08	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA TIPO 2 DB HR LHD GRAN FORMATO 7-56,1 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble gran formato 70,5x51,5x7, recibido con pegamento especial, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 56,1 dBA.</p>	0,00	18,79	0,00
09.06.01.04.09	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA TIPO 2 DB HR LHD GRAN FORMATO 7-56,6 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble gran formato 70,5x51,5x7 de bloque cerámico y ladrillo hueco triple 40x25x7 Acústico, recibido con pegamento especial, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 56,6 dBA.</p>	0,00	20,12	0,00
09.06.01.04.10	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA TIPO 2 DB HR LHD GRAN FORMATO 7-59,3 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por doble tabique de fábrica de ladrillo hueco doble gran formato 70,5x51,5x7 de bloque cerámico, recibido con pegamento especial, apoyado sobre bandas elásticas perimetrales, con enfoscado interior de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5N y arena de río 1/4 de 2 cm, aislamiento acústico Arena e=40 mm de Isover, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 59,3 dBA.</p>	0,00	25,03	0,00
09.06.01.04.11	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA 1 HOJA TIPO 1 DB HR LHD DB 19-56 dBA</p> <p>Muro medianero compuesto por una hoja de muro bloque cerámico dB 19, recibido con mortero. i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, limpieza, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad, s/ CTE obteniendo un aislamiento acústico en laboratorio de 56 dBA.</p>	0,00	17,24	0,00
09.06.01.04.12	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA FACHADAS Y MEDIANERAS CON MEMBRANA DE RESINAS</p> <p>Cerramiento compuesto por 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado de dimensiones 240x115x100 mm, recibido y enfoscado por su cara interior con mortero de cemento M-5 de 10 mm, membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2, proyectada con máquina airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m2xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0; capa de aislamiento térmico de lana mineral de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,58 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euro-clase A1 de reacción al fuego, cámara de aire 10 mm, ladrillo cerámico gran formato de 70 mm, recibido con mortero de cemento M-5, y trasdosado directo con placa de yeso laminado de 15 mm. Espesor del cerramiento 282 mm.</p>	0,00	44,91	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.04.13	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA FACHADAS Y MEDIANERIAS CON MEMBRANA DE RESINAS</p> <p>Cerramiento compuesto por 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado de dimensiones 240x115x100 mm, recibido y enfoscado por su cara interior con mortero de cemento M-5 de 10 mm, capa de aislamiento térmico de lana mineral de 45 mm de espesor, cámara de aire 10 mm, estructura de acero galvanizado de 48 mm de espesor, relleno de panel de lana mineral de 45 mm, resistencia térmica 1,25 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego; y doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2, proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m3xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0. Espesor del cerramiento 256 mm.</p>	0,00	55,32	0,00
09.06.01.04.14	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA FACHADAS Y MEDIANERIAS CON MEMBRANA DE RESINAS</p> <p>Cerramiento compuesto por 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado de dimensiones 240x115x100 mm, recibido y enfoscado por su cara interior con mortero de cemento M-5 de 10 mm, cámara de aire 50 mm, estructura de acero galvanizado de 48 mm de espesor, relleno de panel de lana mineral de 40 mm, resistencia térmica 1,10 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego; y triple placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2, proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m3xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0. Espesor del cerramiento 266 mm.</p>	0,00	63,70	0,00
09.06.01.04.15	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA FACHADAS Y MEDIANERIAS CON MEMBRANA DE RESINAS</p> <p>Cerramiento compuesto por 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado de dimensiones 240x115x100 mm, recibido y enfoscado por su cara interior con mortero de cemento M-5 de 10 mm, cámara de aire 50 mm, estructura de acero galvanizado de 48 mm de espesor, relleno de panel de lana mineral de 40 mm, resistencia térmica 1,10 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego; y doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2, proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m3xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0. Espesor del cerramiento 251 mm.</p>	0,00	49,34	0,00
09.06.01.04.16	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA TABIQUE DIVISORIO CON MEMBRANA DE RESINAS ACRI</p> <p>Doble placa de yeso laminado de 13 mm de espesor con membrana acústica intermedia de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2, proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m3xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0; estructura de acero galvanizado de 48 mm, relleno de panel de lana mineral de 45 mm, resistencia térmica 1,25 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego; cámara de aire 10 mm, placa de yeso laminado de 13 mm, estructura de acero galvanizado de 48 mm, relleno de panel de lana mineral de 45 mm y doble placa de yeso laminado de 13 mm con membrana acústica intermedia de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2. Espesor del cerramiento 175 mm.</p>	0,00	81,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.04.17	m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA TABIQUE DIVISORIO CON MEMBRANA DE RESINAS ACRÍ Dos placas de yeso de 15 mm con membrana acústica intermedia de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 kg/m2, estructura de acero galvanizado de 70 mm, relleno de panel de lana mineral de 65 mm, resistencia térmica 1,25 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego; 1 placa de yeso laminado de 15 mm, estructura de acero galvanizado de 70 mm relleno de panel de lana mineral 65 mm resistencia térmica 1,25 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego y doble placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con membrana acústica intermedia de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2 Kg/m2, proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m3xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0. Espesor del cerramiento 215 mm.	0,00	71,80	0,00
09.06.01.04.18	m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA TABIQUE DIVISORIO CON MEMBRANA DE RESINAS ACRÍ Placa de yeso 15 mm de espesor, estructura de acero galvanizado de 48 mm, relleno de panel de lana mineral de 40 mm, resistencia térmica 1,10 m2k/w, conductividad térmica 0,032 W/mk según UNE-EN 13162, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego; doble placa de yeso laminado de 15 mm con membrana acústica intermedia de resinas acrílicas en base acuosa, repercusión 2kg/m2, proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte, impermeable y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m3xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0. Espesor del cerramiento 95 mm.	0,00	40,17	0,00
TOTAL 09.06.01.04.....				0,00
09.06.01.05	PAREDES SEPARADORAS DOS HOJAS			
09.06.01.05.01	m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.P. 24x11,5x5 4 cm Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	33,80	0,00
09.06.01.05.02	m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.G.F. 50x50x5 4 cm Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	34,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.05.03	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.G.F. 70x50x5 4 cm</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	34,07	0,00
09.06.01.05.04	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.M.F. 40x20x5 4 cm</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de medio formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x5 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de medio formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	38,90	0,00
09.06.01.05.05	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO PREF.CER. Y YESO 85x35x6</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), y un trasdosado de fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso de 6 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x6 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	38,76	0,00
09.06.01.05.06	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.P.F 24x11,5x7 4 cm</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	34,54	0,00
09.06.01.05.07	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.G.F 50x50x7 4 cm</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	35,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.05.08	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.G.F 70x50x7 4 cm</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	34,87	0,00
09.06.01.05.09	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO L.H.M.F. 40x20x7 4 cm</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de medio formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de medio formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	34,39	0,00
09.06.01.05.10	<p>m2 PARED SILENSIS 1/2 PIE L.P. TRASDOSADO PREF.CER. Y YESO 85x35x8</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), y un trasdosado de fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso de 8 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x8 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	40,04	0,00
09.06.01.05.11	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.P.F. 24x11,5x5</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	37,85	0,00
09.06.01.05.12	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.G.F. 50x50x5 4</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	38,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.05.13	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.G.F. 70x50x5 4</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x5 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	38,12	0,00
09.06.01.05.14	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.M.F. 40x20x5 4</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de medio formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x5 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de medio formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	42,95	0,00
09.06.01.05.15	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRAS.PREF.CER.Y YESO 85x35x6</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso de 6 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x6 cm. recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	42,81	0,00
09.06.01.05.16	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.P.F. 24x11,5x7</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	38,58	0,00
09.06.01.05.17	<p>m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.G.F. 50x50x7 4</p> <p>Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.</p>	0,00	39,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.01.05.18	m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.G.F. 70x50x7 4 Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de gran formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 70x50x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de gran formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	38,91	0,00
09.06.01.05.19	m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRASDOSADO L.H.M.F. 40x20x7 4 Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de una fábrica de ladrillo hueco de medio formato de 7 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 40x20x7 cm., recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de medio formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	38,44	0,00
09.06.01.05.20	m2 PARED SILENSIS B.CER. M-H 30x19x14 TRAS.PREF.CER.Y YESO 85x35x8 Pared separadora Silensis formada por una fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 30x19x14 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río (M-5), y un trasdosado de fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso de 8 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x8 cm. recibido con pegamento escayola, con bandas elásticas perimetrales de EEPS en la fábrica de panel prefabricado de cerámica y yeso, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	44,08	0,00
TOTAL 09.06.01.05.....				0,00
TOTAL 09.06.01.....				0,00
<b>09.06.02</b>	<b>CERÁMICO REVESTIDO CON YESO</b>			
09.06.02.01	m2 TABIQUE GRAN FORMATO REVESTIDO LADRYESO 83x35x8 cm Tabiquería de ladrillo gran formato Ladryeso de La Paloma revestido de yeso en fábrica por ambas caras de 83x35x8, instalado por empresa homologada con certificado de garantía acústica Silensis, sentado con pasta de agarre y rejuntado. i/colocación de banda elástica i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/DB-SE-F.	0,00	13,53	0,00
09.06.02.02	m2 TABIQUE RASILLÓN REVESTIDO YESO 83x35x6cm Tabique de rasillón cerámico revestido de yeso de 83x35x6 cm, en cámaras, recibido con escayola cola y enlucido por ambas caras con yeso cola, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	23,80	0,00
09.06.02.03	m2 TABICÓN RASILLÓN REVESTIDO YESO 83x35x8cm Tabique de rasillón cerámico revestido de yeso de 83x35x8 cm, recibido con escayola cola y enlucido por ambas caras con yeso cola, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	24,58	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.02.04	m2 TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 1 CARA 86x33x5cm Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x5 cm de 5 cm de espesor, colocado con pegamento escayola, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	13,94	0,00
09.06.02.05	m2 TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 86x33x6cm Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x6 cm de 6 cm de espesor, colocado con pegamento escayola, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,06	0,00
09.06.02.06	m2 TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 86x33x7cm Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x7 cm de 7 cm de espesor, colocado con pegamento escayola, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	15,99	0,00
09.06.02.07	m2 TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 86x33x8cm Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x8 cm de 8 cm de espesor, colocado con pegamento escayola, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	16,89	0,00
09.06.02.08	m2 TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 86x33x10cm Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x10 cm de 10 cm de espesor, colocado con pegamento escayola, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	17,54	0,00
09.06.02.09	m2 TABIQUE PREFABRICADO CERÁMICO Y YESO 74x27x12cm Tabique de prefabricado cerámica y yeso 74x27x12 cm de 12 cm de espesor, colocado con pegamento escayola, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,00	22,81	0,00
09.06.02.10	m2 TABIQUE PREFAB. CERÁMICO YESO 86x33x6 cm S/BANDA ACÚSTICA Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x6 cm de 6 cm de espesor, colocado con pegamento escayola sobre banda elástica en la base, guarnecido y enlucido ambas caras, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios.	0,00	16,61	0,00
09.06.02.11	m2 TABIQUE PREFAB. CERÁMICO YESO 86x33x7 cm S/BANDA ACÚSTICA Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x7 cm de 7cm de espesor, colocado con pegamento escayola sobre banda elástica en la base, guarnecido y enlucido ambas caras, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios.	0,00	17,57	0,00
09.06.02.12	m2 TABIQUE PREFAB. CERÁMICO YESO 86x33x8 cm S/BANDA ACÚSTICA Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x8 cm de 8 cm de espesor, colocado con pegamento escayola sobre banda elástica en la base, guarnecido y enlucido ambas caras, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios.	0,00	18,50	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.02.13	m2 TABIQUE PREFAB. CERÁMICO YESO 86x33x10 cm S/BANDA ACÚSTICA Tabique de prefabricado cerámica y yeso 86x33x10 cm de 10cm de espesor, colocado con pegamento escayola sobre banda elástica en la base, guarnecido y enlucido ambas caras, incluyendo replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecimiento de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios.	0,00	19,19	0,00
09.06.02.14	m2 PARED 2H. 6 cm S/BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL >55dBA Pared de 2 hojas de prefabricado de cerámica y yeso de 6 cm sobre bandas elásticas perimetrales y lana mineral de 5 cm.	0,00	39,26	0,00
09.06.02.15	m2 PARED 2H. 6 Y 7cm S/BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL >55dBA Pared de 2 hojas de prefabricado de cerámica y yeso 6 y 7 cm. sobre bandas elásticas perimetrales y lana mineral de 5 cm.	0,00	40,30	0,00
09.06.02.16	m2 PARED 2H. 6 Y 8cm S/BANDA ACÚSTICA PERIMETRAL >55dBA Pared de 2 hojas de prefabricado de cerámica y yeso de 6 y 8 cm sobre bandas elásticas perimetrales y lana mineral 4 cm.	0,00	40,35	0,00
09.06.02.17	m2 TABIQUE PANEL PREFAB. CERÁMICO Y YESO 85x35x6 cm SILENSIS Tabique Silensis de panel prefabricado de cerámica y yeso de 6 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x6 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	15,87	0,00
09.06.02.18	m2 TABIQUE PANEL PREF. CERÁMICO Y YESO 85x35x8 cm SILENSIS Tabique Silensis de panel prefabricado de cerámica y yeso de 8 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x8 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	17,10	0,00
09.06.02.19	m2 P.SILENSIS 2 P.PREF.CERÁM. Y YESO 85x35x8 C/BAND.PER./L.M. 4 cm Pared separadora Silensis formada por doble hoja de panel prefabricado de cerámica y yeso de 6 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 85x35x8 cm. recibido con pegamento escayola, con bandas perimetrales de EEPS en ambas hojas y cámara rellena de lana mienral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	44,72	0,00
09.06.02.20	m2 TABIQUE SILENSIS P.PREF.CERÁMICO Y YESO 85x35x6 cm Tabique silensis de panel prefabricado de cerámica y yeso de 6 cm. de despesor de dimensiones aproximadas 85x35x6 cm. recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	16,93	0,00
09.06.02.21	m2 TABIQUE SILENSIS P.PREF.CERÁMICO Y YESO 85x35x8 cm Tabique silensis de panel prefabricado de cerámica y yeso de 8 cm. de despesor de dimensiones aproximadas 85x35x8 cm. recibido con pegamento escayola, con banda elástica de EEPS en la base, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	0,00	18,21	0,00
TOTAL 09.06.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.06.03</b>	<b>YESO</b>			
<b>09.06.03.01</b>	<b>TRASDOSADOS DIRECTOS YESO LAMINADO</b>			
09.06.03.01.01	m2 TRASDOSADO DIRECTO 9,5mm Trasdosado directo recibido con pelladas (enlucido seco) de suelo a techo, formado por un panel de fibra-yeso de 9,5 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	12,58	0,00
09.06.03.01.02	m2 TRASDOSADO DIRECTO GRAN DUREZA 15mm Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo gran dureza de 15 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	18,16	0,00
09.06.03.01.03	m2 TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+40mm Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+40 mm de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	0,00	25,22	0,00
09.06.03.01.04	m2 TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+60mm Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+60 mm de espesor y de 15 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	0,00	30,85	0,00
09.06.03.01.05	m2 TRASDOSADO DIRECTO TERM 10+30 mm BARRERA VAPOR Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con poliestireno expandido de 10+30 mm de espesor y de 15 kg/m3 de densidad con una lamina especial incorporada que proporciona una barrera de vapor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	31,28	0,00
09.06.03.01.06	m2 TRASDOSADO DIRECTO LANA ROCA 13+30mm Trasdosado directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado tipo con lana de roca de 13+30 mm de espesor y de lana de roca de 90 kg/m3 de densidad, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2	0,00	37,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.01.07	m TABICADO SOPORTES 60x25x5cm C/YESO Revestido soportes con placa de yeso 60x20x5 cm lisos para revestir, recubierto con cemento cola, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-FFB-6, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	0,00	42,22	0,00
TOTAL 09.06.03.01.....				0,00
09.06.03.02	<b>TRASDOSADOS SEMIDIRECTOS YESO LAMINADO</b>			
09.06.03.02.01	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 13 mm 82/400 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	21,54	0,00
09.06.03.02.02	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO BARRERA VAPOR 13 mm 82/400 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado con barrera de vapor de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	22,54	0,00
09.06.03.02.03	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO ANTIHUMEDAD 15 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado resistente al agua de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	24,48	0,00
09.06.03.02.04	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO GRAN DUREZA 15 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado gran dureza de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	20,78	0,00
09.06.03.02.05	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 2x13 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	26,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.02.06	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO TÉRM.10+20 mm 82/400 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno expandido de 10+20 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	26,21	0,00
09.06.03.02.07	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO TÉRM.10+40 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno expandido de 10+40 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	27,24	0,00
09.06.03.02.08	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO TÉRM.10+60 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con poliestireno expandido de 10+60 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	33,33	0,00
09.06.03.02.09	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO LANA ROCA 13+30 mm 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con placas de yeso laminado con lana de roca de 13+30 mm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	39,93	0,00
TOTAL 09.06.03.02.....				0,00
09.06.03.03	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE YESO LAMINADO			
09.06.03.03.01	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=47 mm/400(13+34) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 47 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	20,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.03.02	<p>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=61 mm/400(15+46)</p> <p>Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 61 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	18,51	0,00
09.06.03.03.03	<p>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85 mm/400(15+70)</p> <p>Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	23,90	0,00
09.06.03.03.04	<p>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=72 mm/600(13+13+46)RF</p> <p>Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 13 mm de espesor con un ancho total de 72 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	24,83	0,00
09.06.03.03.05	<p>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=76 mm/600(15+15+46)RF</p> <p>Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm de espesor con un ancho total de 76 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	27,26	0,00
09.06.03.03.06	<p>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=96 mm/600(13+13+70)</p> <p>Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	29,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.03.07	<b>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE YESO LAMINADO 15/46</b> Trasdosado de fachada y forrado de conductos de ventilación y bajantes, formado por una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm y dimensión total de 61 mm, fijada al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 600 mm, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	21,55	0,00
09.06.03.03.08	<b>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA PLUS 78/48 (15+15+48) A 600 LM AR</b> Trasdosado sistema Placo Prima Plus formado por dos placas de yeso laminado Placo BA 15 de 15 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,38 m2K/W. Resistencia al fuego 45 min. Arriostramientos al muro base en m: 2,50. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.	0,00	30,42	0,00
09.06.03.03.09	<b>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA 85/70 (15+70) A 600 LM ARENA</b> Trasdosado sistema Placo Prima formado por una placa de yeso laminado Placo BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 85 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,69 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,70 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.	0,00	25,36	0,00
09.06.03.03.10	<b>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA 63/48 (15+48) A 600 LM ARENA</b> Formado por una placa de yeso laminado Placo Prima BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica en 1,32 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,10 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043	0,00	22,20	0,00
09.06.03.03.11	<b>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA PLUS 73/48 (12,5+12,5+48) A 600 L</b> Trasdosado sistema Placo Prima Plus formado por dos placas de yeso laminado Placo BA 13 de 12,5mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,38 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,50 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.	0,00	29,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.03.12	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO HYDRO 100/70 (15+15+70) A 400 LM ARENA</p> <p>Trasdosado sistema Placo Hydro formado por una placa de yeso laminado Placo PPM BA 15 de 15 mm de espesor mas otra placa de yeso laminado PLACO BA 15 de 15 mm, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,75 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 3,55 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	41,59	0,00
09.06.03.03.13	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO HYDRO 78/48 (15+15+48) A 600 LM ARENA+P</p> <p>Trasdosado sistema Placo Hydro formado por una placa de yeso laminado Placo PPM BA 15 de 15 mm de espesor mas otra placa de yeso laminado Placo BA 15 de 15 mm, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica de 1,38 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,50 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	33,46	0,00
09.06.03.03.14	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO FIRE EI90 93/48 (15+15+15+48) A 600 LM</p> <p>Formado por una placa de yeso laminado PLACO Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 93 mm. Incluso lana mineral Arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica: 1,44 m2K/W. Arriostramientos al muro base: 2,50 m. Resistencia al fuego: 90 min. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	49,79	0,00
09.06.03.03.15	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO SILENCE 93/48 (15+15+15+48) A 600 LM AR</p> <p>Trasdosado sistema Placo Silence formado por tres placas de yeso laminado Placo PPH BA 15 de 15 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 93 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica: 1,44 m2K/W. Arriostramientos al muro base: 2,50 m. Resistencia al fuego: 90 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	51,12	0,00
09.06.03.03.16	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO FIRE EI120 AMBAS CARAS 98/48 (25+25+48)</p> <p>Trasdosado sistema Placo Fire EI 60 formado por dos placas de yeso laminado Placo PPF BA 15 de 15 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica de 1,38 m2K/W. Arriostramientos al muro base 2,50 m. Resistencia al fuego de 60 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043. Ensayo válido por ambas caras.</p>	0,00	27,71	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.03.17	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 61/48 (13+48) A 400 mm</p> <p>Sistema Placo Hydro Premium formado por una placa Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 61 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,30 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.</p>	0,00	50,46	0,00
09.06.03.03.18	<p>m2 TRASDOSADO SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 74/48 (13+13+48) A 400</p> <p>Sistema Placo Hydro Premium formado por dos placas Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 74 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,70 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.</p>	0,00	81,09	0,00
09.06.03.03.19	<p>m2 TRASDOSADO C/AISLAMIENTO ACUSTIDAN</p> <p>Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana) Acustidan de 20 mm de espesor, en paramentos verticales, adherida al soporte mediante fijación mecánica. Construcción de tabiquería seca constituida por sándwich de yeso laminado N13, membrana acústica Danosa de 6,7 kg/m2 y yeso laminado N13, recibido sobre perfilera en U de 46 mm con panel de lana de mineral Rocdan 231 de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, i/elementos de fijación, instalado.</p>	0,00	61,94	0,00
09.06.03.03.20	<p>m2 TRASDOSADO TR-2 ALB. MIXTA RA=54 dBA TEXSA</p> <p>Trasdosado de muro formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre estructura. Espesor total: 210 mm (incluyendo tabique tipo ladrillo gero de 14 cm). Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 54 dBA.</p>	0,00	46,46	0,00
09.06.03.03.21	<p>m2 TRASDOSADO TR(b)-1 ALB. MIXTA RA=68 dBA TEXSA</p> <p>Trasdosado de muro formado por complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de alta densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75 fijado al soporte mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT-H; entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina bituminosa de aislamiento acústico autoadhesiva, de &gt;6 Kg/m2 y 4 mm de espesor tipo MAT 4 ADH entre placas; colocación de material absorbente tipo fibra de vidrio de 50 mm de espesor y densidad 15 Kg/m3 entre montantes. Espesor total: 230 mm (incluyendo tabique tipo ladrillo gero de 14 cm). Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 68 dBA.</p>	0,00	58,63	0,00
TOTAL 09.06.03.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.06.03.04</b>	<b>TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLOS</b>			
09.06.03.04.01	<p>m2 TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 73/48 (13+48+13) A 400 mm</p> <p>Sistema Placo Hydro Premium Aquaroc formado por una placa Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,6 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.</p>	0,00	81,23	0,00
09.06.03.04.02	<p>m2 TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 96/70 (13+70+13) A 400 mm</p> <p>Sistema Placo Hydro Premium Aquaroc formado por una placa Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 96 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 3,55 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.</p>	0,00	83,49	0,00
09.06.03.04.03	<p>m2 TABIQUE SENCILLO (18+34+18) e=72 mm/600</p> <p>Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm, atornillado por cada cara una placa de 18 mm de espesor con un ancho total de 72 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	30,21	0,00
09.06.03.04.04	<p>m2 TABIQUE SENCILLO (13+70+13) e=96 mm/400</p> <p>Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	35,69	0,00
09.06.03.04.05	<p>m2 TABIQUE SENCILLO (15+90+15) e=120 mm/400</p> <p>Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	29,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.04.06	<p>m2 TABIQUE SENCILLO (18+90+18) e=128 mm/600</p> <p>Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara una placa de 18 mm de espesor con un ancho total de 128 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	32,45	0,00
09.06.03.04.07	<p>m2 TABIQUE SENCILLO (PGRC12,5+46+PYL15) e=73,5 mm/600</p> <p>Tabique sencillo autoportante formado por montantes de 46 mm separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillando por la cara exterior una placa con alma de cemento portland con aditivos y material aligerante, recubierta en sus caras por una malla de fibra de vidrio, de 12,5 mm de espesor; y por la cara interior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, con un ancho total de 73,5 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	53,90	0,00
09.06.03.04.08	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO SILENCE 76/48 (15+48+15) A 600 mm PHONIQUE</p> <p>Tabique sistema Placo Silence formado por una placa de yeso laminado Placo Phonique PPH 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana minera Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 2,6 m, resistencia al fuego: 60 minutos, aislamiento acústico al ruido aéreo: 45,2 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	42,58	0,00
09.06.03.04.09	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO PRIMA 76/48 (15+48+15) A 600 mm LM ARENA</p> <p>Tabique sistema Placo Prima formado por una placa de yeso laminado Placo Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Supralaine, arena o similar. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 2,6 m, resistencia al fuego: 45 min , aislamiento acústico al ruido aéreo: 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de PLACO y las normas UNE 102043.</p>	0,00	33,24	0,00
09.06.03.04.10	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO PRIMA 100/70 (15+70+15) A 600 mm LM ARENA</p> <p>Tabique sistema Placo Prima formado por una placa de yeso laminado Placo Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima: 3,2 m, resistencia al fuego: 45 min, aislamiento acústico al ruido aéreo: 45,7 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	36,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.04.11	<p>m2 TABIQUE HIGH STIL 150/100 (25+100+25) A 900 mm LM RULLER 460</p> <p>Tabique sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 100 de 100 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 150 mm. Incluso lana mineral Ruller. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 8 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 50 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	57,60	0,00
09.06.03.04.12	<p>m2 TABIQUE HIGH STIL 120/70 (25+70+25) A 900 mm LM RULLER 460</p> <p>Tabique sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 70 de 70 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Ruller. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 6 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 48 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	52,25	0,00
09.06.03.04.13	<p>m2 TRASDOSADO HIGH STIL 95/70 (25+70) A 900 mm LM RULLER 460</p> <p>Trasdosado sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor, atornillada a un lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 70 de 70 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 95 mm. Incluso lana mineral Ruller. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. La altura maxima esta calculada entre apoyos. Altura máxima 4,7 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	39,29	0,00
09.06.03.04.14	<p>m2 TRASDOSADO HIGH STIL 125/100 (25+100) A 900 mm LM RULLER 460</p> <p>Trasdosado sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor, atornillada a un lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 100 de 100 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 125 mm. Incluso lana mineral Ruller. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. La altura maxima esta calculada entre apoyos. Altura máxima 6 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	41,06	0,00
09.06.03.04.15	<p>m2 TABIQUERÍA PI(b)-14 RA = 51 dBA TEXSA</p> <p>Tabiquería formada por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán en ambos lados una placa de yeso laminar de 15 mm con una lámina bituminosa de aislamiento acústico autoadhesiva, de &gt;6 Kg/m2 y 4 mm de espesor tipo MAT 4 ADH adherida por la cara interior en un solo lado de la partición; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre las montantes. Espesor total: 85 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 46 dBA.</p>	0,00	35,02	0,00
TOTAL 09.06.03.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.06.03.05</b>	<b>TABIQUE YESO LAMINADO MÚLTIPLES</b>			
09.06.03.05.01	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (13+13+46+13+13) e=98 mm/400</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor con un ancho total de 98 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	44,41	0,00
09.06.03.05.02	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+46+15+15) e=106 mm/600 RF</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 106 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	44,59	0,00
09.06.03.05.03	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+90+15+15) e=150 mm/600 RF</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 150 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	46,38	0,00
09.06.03.05.04	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (15x3+90+15x3) e=210 mm/600 RF</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm, atornillado por cada cara tres placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 210 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	65,23	0,00
09.06.03.05.05	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+125+15+15) e=185 mm/400</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 185 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	44,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.05.06	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (15+15+150+15+15) e=210 mm/600 RF</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillado por cada cara cuatro placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 210 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	50,45	0,00
09.06.03.05.07	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (18+18+150+18+18) e=226 mm/600</p> <p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 150 mm, atornillado por cada cara cuatro placas de 18 mm de espesor, con un ancho total de 226 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	56,01	0,00
09.06.03.05.08	<p>m2 TABIQUE MULTIPLE (2x13+70+2x13)+P.ARENA 60/55dBA</p> <p>Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	52,12	0,00
09.06.03.05.09	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO SILENCE 98/48 (13+13+48+13+13) A 600 mm PH</p> <p>Tabique sistema Placo Silence formado por dos placas de yeso laminado Placo Placofonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,04 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	60,93	0,00
09.06.03.05.10	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO PRIMA 120/70 (13+13+70+13+13) A 600 mm LM</p> <p>Tabique sistema Placo Prima formado por dos placas de yeso laminado Placo Estándar BA 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,85 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	50,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.05.11	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO FORCE PREMIUM IMPACT 98/48 (13+13+48+13+13</p> <p>Tabique sistema Placo Force Premium formado por dos placas de yeso laminado Placo Impact PIP 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m: 3,35, resistencia al fuego en min: 120, aislamiento acústico al ruido Aéreo en dB(A): 51,9. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 1020403.</p>	0,00	62,02	0,00
09.06.03.05.12	<p>m2 TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 98/48 (13+13+48+13+13) A 4</p> <p>Sistema Hydro Premium Aquaroc formado por dos placas Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,6 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.</p>	0,00	142,16	0,00
09.06.03.05.13	<p>m2 TABIQUE PLACO FIRE EI 120 SHAFTWALL</p> <p>Tabique Placo Fire EI 120 Shaftwall con ejecución por una sola cara, compuesto por perfilera especial, una placa de yeso laminado Placo, colocada en el interior de la perfilera y tres placas PPF 15 de 15 mm de espesor atornilladas a la perfilera. Parte proporcional de pasta, cinta de juntas, tornillería y sellante. Altura máxima 4,50 m. Resistencia al fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 51,0 dB(A). El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	106,08	0,00
09.06.03.05.14	<p>m2 TABIQUE PLACO FIRE EI 180 SHAFTWALL</p> <p>Tabique Sistema Placo Fire EI 180 Shaftwall con ejecución por una sola cara, compuesto por perfilera especial, una placa de yeso laminado Placo, colocada en el interior de la perfilera y cuatro placas PPF 15 de 15 mm de espesor atornilladas a la perfilera. Parte proporcional de pasta, cinta de juntas, tornillería y sellante. Altura máxima 4,50 m. Resistencia al Fuego 180 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 52,2 dB(A). El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	119,12	0,00
09.06.03.05.15	<p>m2 TABIQUE ACÚSTICO DE YESO LAMINADO</p> <p>Pared medianera de yeso laminar, aislada acústicamente, constituida por: doble perfilera de acero para tabiques de yeso laminar, a base de canal perimetral de 48 mm y montantes de 46 mm; de lana mineral Rocdan 231 de 40 mm de espesor y densidad 70kg/m3, totalmente instalado; banda multicapa autoadhesiva de 3,9 mm de espesor, Fonodan 50, totalmente instalada; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar N13 con Tabiquería Seca en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U por ambos lados. Lista para pintar.</p>	0,00	60,04	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.05.16	<b>m2 TABIQUERÍA PI-1 RA = 50 dBA TEXSA</b> Tabiquería formada por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas en uno de los lados; colocación de material absorbente tipo fibra de vidrio de 50 mm de espesor y densidad 15 Kg/m3 entre las montantes. Espesor total: 102 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.	0,00	41,81	0,00
09.06.03.05.17	<b>m2 TABIQUERÍA PI-3 RA = 58 dBA TEXSA</b> Tabiquería formada por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 73 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 70 y estructura vertical (montante) de 70 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 5 Kg/m2 y 2,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 50 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 70 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre las montantes. Espesor total: 127 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 58 dBA.	0,00	33,30	0,00
<b>TOTAL 09.06.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.06.03.06</b>	<b>TABIQUES YESO LAMINADO DOBLE ESTRUCTURA</b>			
09.06.03.06.01	<b>m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (13x2+46x2+13x2) e=144 mm/600</b> Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 144 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	47,50	0,00
09.06.03.06.02	<b>m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (15x2+70x2+15x2) e=200 mm/400</b> Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 200 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	54,48	0,00
09.06.03.06.03	<b>m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (15x2+125x2+15x2) e=310 mm/600</b> Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 310 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	51,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.06.04	<p>m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (15x3+70x2+15+x3) e=230/600 RF</p> <p>Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillado por cada cara tres placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 230 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	68,94	0,00
09.06.03.06.05	<p>m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE 2x13+46X2+13X2+2ARENA 40/65dBA</p> <p>Tabique de doble estructura con aislamiento acústico de 65 dBA, formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 144 mm, con dos paneles arena e=40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	0,00	52,48	0,00
09.06.03.06.06	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO FIRE EI120 DOBLE 215 (15+15+70+15+70+15+15</p> <p>Tabique sistema Placo Fire EI 120 formado por dos placas de yeso laminado Placo Placoflam PPF 15 de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm y otra placa intermedia atornillada a las dos estructuras, resultando un ancho total del tabique terminado de 215 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 6,13 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 67,6 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	109,18	0,00
09.06.03.06.07	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO PRIMA DOBLE ARRIOSTRAMIENTO 146 (13+13+48+</p> <p>Tabique sistema Placo Prima formado por dos placas de yeso laminado Placo Estandar STD 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm arriostros, modulados a 600 mm y con una distancia mínima entre ejes de montantes de 48 mm resultando un ancho total mínimo del tabique terminado de 146 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Paramentos totalmente terminados y listos para imprimir, pintar o decorar. Para una altura mayor se puede incrementar la distancia entre los montantes hasta un máximo de 144 mm. En este caso, por favor consultar con los servicios técnicos de Placo. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 4,66 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 55,9 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	67,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.06.08	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO SILENCE PREMIUM DOBLE ARRIOSTRAMIENTO 148</p> <p>Tabique sistema Placo Silence Premium formado por dos placas de yeso laminado Placo Phonique PPH 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales Metal Phonique MP48 de 48 mm de espesor, modulados a 600 mm , resultando un ancho total del tabique terminado de 148 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estan- ca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de jun- tas Q2. Altura máxima en 4,80 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aisla- miento Acústico al ruido Aéreo 61,4 dB(A). Instalado según la documenta- ción actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	91,19	0,00
09.06.03.06.09	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO PRIMA DOBLE 190 (13+13+70+70+13+13) A 600</p> <p>Tabique sistema Placo Prima formado por dos placas de yeso laminado Placo Estándar STD 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm sin arriostrar , modula- dos a 600 mm y con una distancia mínima entre ejes de montantes de 70 mm resultando un ancho total mínimo del tabique terminado de 190 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,20 m. Resis- tencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 64,4 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	73,16	0,00
09.06.03.06.10	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO PRIMA PLUS DOBLE 215 (15+15+70+15+70+15+15</p> <p>Tabique sistema Placo Prima Plus formado por dos placas de yeso lamina- do Placo Estándar BA 15 de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm y otra placa intermedia atornillada a una de las dos estructuras, resul- tando un ancho total del tabique terminado de 215 mm. Incluso lana mine- ral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijacio- nes, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tra- tamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,55 m. Resistencia al Fuego 90 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 68,7 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	88,03	0,00
09.06.03.06.11	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO FORCE PREMIUM DOBLE 159 (13+13+48+13+48+13</p> <p>Tabique sistema Placo Force Premium formado por dos placas de yeso la- minado Placo Impact PIP 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica de acero galvanizado a ba- se de raíles horizontales y montantes verticales M48 de 48 mm de espe- sor, modulados a 600 mm y otra placa intermedia atornillada a las dos es- tructuras, resultando un ancho total del tabique terminado de 159 mm. In- cluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tor- nillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m: 5,15, resis- tencia al fuego en min: 120, aislamiento acústico al ruido Aéreo en dB(A): &gt;59,1. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	97,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.06.12	<p>m2 TABIQUE SISTEMA PLACO FORCE PREMIUM DOBLE ARRIOSTRAMIENTO 148 (1</p> <p>Tabique sistema Placo Force Premium formado por dos placas de yeso laminado Placo Impact PIP 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una doble estructura metálica arriostrada de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales M48 de 48 mm de espesor, modulados a 600 mm , resultando un ancho total del tabique terminado de 148 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en m: 4,80, resistencia al fuego en min: 120, aislamiento acústico al ruido Aéreo en dB(A): 61,4. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043.</p>	0,00	87,50	0,00
09.06.03.06.13	<p>m2 MEDIANERÍA PM1 ALB. SECA RA=55dBA TEXSA</p> <p>Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto formado por doble estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre montantes. Espesor total: 155 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 55 dBA.</p>	0,00	52,27	0,00
09.06.03.06.14	<p>m2 MEDIANERÍA PM-4 ALB. SECA RA=57dBA TEXSA</p> <p>Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto formado por doble estructura horizontal (canal) de 73 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 70 y estructura vertical (montante) de 70 mm colocada cada 400 mm sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 70 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre montantes. Espesor total: 200 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 57 dBA.</p>	0,00	47,51	0,00
09.06.03.06.15	<p>m2 MEDIANERÍA PM-5 ALB. SECA RA=55dBA TEXSA</p> <p>Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto formado por doble estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán dos placas de yeso laminar de 13 mm; colocación por la cara interior de una de las estructuras de una placa de yeso laminar de 13 mm con lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 5 Kg/m2 y 2,5 mm. de espesor tipo: Tecsound SY 50; y colocación de material absorbente tipo lana mineral de 50 mm. de espesor y densidad 30 Kg/m3 entre montantes. Espesor total: 168 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 55 dBA.</p>	0,00	41,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.06.16	m2 MEDIANERÍA PM(b)-1 ALB. SECA RA=51 dBA TEXSA Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto formado por doble estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 50 y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm mm con una lámina bituminosa de aislamiento acústico autoadhesiva, de >6 Kg/m2 y 4 mm de espesor tipo MAT 4 ADH entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre montantes. Espesor total: 155 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 51 dBA.	0,00	54,89	0,00
TOTAL 09.06.03.06.....				0,00
09.06.03.07	TABIQUE YESO LAMINADO TRILLAJE			
09.06.03.07.01	m2 TABIQUE PLACA TRILLAJE 60mm Tabique de trillaje formado por paneles de trillaje de 50 mm de ancho y perfilera de chapa de acero galvanizada de 40 mm de espesor, a base de carriles y perfil base, con un ancho total de tabique 60 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	0,00	50,88	0,00
TOTAL 09.06.03.07.....				0,00
09.06.03.08	TABIQUE PLACAS Y PANELES DE YESO			
09.06.03.08.01	m2 TABICÓN PLACA YESO 60x25x7,5cm Tabicón con placas de yeso o equivalente, de 60x25x7,5 cm. de 550 kg./m3 de densidad, lisos para revestir, recibido con cemento cola. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-FFB-6. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	23,77	0,00
09.06.03.08.02	m2 TABICÓN PLACA YESO 60x25x10cm Tabicón con placas de yeso o equivalente, de 60x25x10 cm. de 550 kg./m3 de densidad, machihembrado en junta vertical, lisos para revestir, recibido con cemento cola. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-FFB-6. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	30,20	0,00
09.06.03.08.03	m2 TABIQUE YESO 60x25x10 cm + ARMADURA DE TENDEL Tabicón con bloques de yeso de 60x25x10 cm. lisos para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río 1:4, con colocación, cada 4 hileras, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, de dimensión 40 mm, según EC6. l/p.p. de tratamiento de huecos, anclajes, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Relleno de la junta inferior. Enrasado y alisado con cola de las juntas. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-FFB-6. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	34,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.03.08.04	m2 TABIQUE PANEL YESO SUELO-TECHO 7cm Tabique de yeso en distribuciones interiores, cámaras, forrado de bajantes, pilares y conductos de ventilación en viviendas, mediante una hoja de paneles aligerados machiembrados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 7 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado; incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	0,00	29,17	0,00
09.06.03.08.05	m2 TABIQUE PANEL YESO SUELO-TECHO 9cm Tabique de yeso en distribuciones interiores, cámaras, forrado de bajantes, pilares y conductos de ventilación en viviendas, mediante una hoja de paneles aligerados machiembrados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 9 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado; incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	0,00	34,48	0,00
09.06.03.08.06	m2 PARTICIÓN DOBLE PANEL YESO SUELO-TECHO 9+9 cm C/AISLAMIENTO Elemento de separación vertical entre viviendas y zonas comunes en edificios residenciales mediante partición de dos hojas de paneles aligerados machiembrados de yeso reforzado con fibra de vidrio de 9 cm de espesor, 50 cm de ancho y 2,90 m de altura máxima, colocados de suelo a techo y recibidos con pegamento a base de yeso y aditivos sintéticos, con uniones a techo a base de banda elástica de poliestireno expandido elastificado de 1 cm de espesor mínimo y a suelo a base de membrana autoadhesiva de alta densidad con polietileno reticulado, dispuestas formando una cámara intermedia de 50 mm de espesor con dos láminas de tela asfáltica y un panel bicapa para aislamiento Acustidan 16/4 (con certificado 47,6 dBA); incluso replanteo, nivelación, aplomado, parte proporcional de enjarjes, maestras, repaso de juntas con igual pegamento, recibido de cercos, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares, terminado y listo para pintar. Según NTE-PTP. Medido a cinta corrida.	0,00	83,84	0,00
TOTAL 09.06.03.08.....				0,00
TOTAL 09.06.03.....				0,00
09.06.04	BLOQUES			
09.06.04.01	m2 TABIQUE BLOQUE CERÁMICO 30x19x9,6 cm MORT. Tabique de 9,6 cm. de espesor de bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado de 30x19x9,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, confeccionado con hormigonera, para posterior terminación, i/p.p. de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas. Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido a cinta corrida.	0,00	30,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.04.02	<p>m2 PARTICION TERMOARCILLA 30x19x14 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14cm, de una hoja de 14 cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 4x100 mm, según EC-6, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.</p>	0,00	23,78	0,00
09.06.04.03	<p>m2 PARTICION TERMOARCILLA 30x19x19 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x19 cm, de una hoja de 19cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 4x150 mm, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.</p>	0,00	30,21	0,00
09.06.04.04	<p>m2 PARTICION TERMOARCILLA 30x19x24 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x24 cm, de una hoja de 24cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 5x200 mm, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.</p>	0,00	28,82	0,00
09.06.04.05	<p>m2 PARTICION TERMOARCILLA 30x19x29 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x29 cm, de una hoja de 29cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 5x250 mm, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.</p>	0,00	34,82	0,00
09.06.04.06	<p>m2 CERRAMIENTO CAP.2H.TERMOARCILLA 30x19x14 cm + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fábrica de cerramiento de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x14 cm, de dos hojas de 14 cm de espesor de fábrica, para revestir, con cámara de aire central para aislar, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada dos hiladas (las 2 primeras y cada 40cm), de armadura de acero galvanizado para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, en forma de cercha, de dimensiones 5x200 mm atando ambas hojas, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de jambas, dinteles, anclajes, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.</p>	0,00	47,62	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.04.07	m2 MURO BLOQUE CERÁMICO M-H VERTICAL 30x19x14 cm SILENSIS Fábrica de bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 cm. de espesor de dimensiones aproximadas de 30x19x14 cm, recibido en las juntas horizontales con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-7,5), listo para revestir, i/pp de mermas, roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, rejuntados, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.	0,00	22,07	0,00
TOTAL 09.06.04.....				0,00
09.06.05	HORMIGÓN CELULAR			
09.06.05.01	m2 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x7cm Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x7 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	22,66	0,00
09.06.05.02	m2 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x50x7cm Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x50x7 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	21,70	0,00
09.06.05.03	m2 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x7cm Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x75x7 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	20,73	0,00
09.06.05.04	m2 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x25x10cm Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x25x10 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	20,61	0,00
09.06.05.05	m2 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x50x10cm Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x50x10 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	25,84	0,00
09.06.05.06	m2 TABICÓN BLOQUE HORMIGÓN CELULAR 62,5x75x10cm Tabicón de bloques de hormigón celular armado de 62,5x75x10 cm. de 500 kg./m3. de densidad nominal, recibido con cemento cola, i/replanteo, nivelación, aplomado, dinteles, jambas, roturas, limpieza y medios auxiliares, S/NF-P14.306, deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	25,75	0,00
TOTAL 09.06.05.....				0,00
09.06.06	TABIQUE MÓVILES			
09.06.06.01	m TABIQUE MÓVIL MELAMINA 45 dB Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de altura 3 m con acabado en melamina, con perfilera oculta, paneles con una polea superior aisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 45 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma.	0,00	1.394,65	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06.06.02	m TABIQUE MÓVIL MADERA HAYA-SAPELLY 45 dB Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de haya o sapelly de altura 3 m, con perfilera oculta, paneles con una polea superior aisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 45 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma.	0,00	2.313,34	0,00
09.06.06.03	m TABIQUE MÓVIL MELAMINA 50 dB Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de altura 3 m con acabado en melamina, con perfilera oculta, paneles con una polea superior aisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 50 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma.	0,00	1.481,33	0,00
09.06.06.04	m TABIQUE MÓVIL MADERA HAYA-SAPELLY 50 dB Tabique móvil para compartimentar estancias de ancho aproximado 5-10 m, formado por paneles de madera de haya o sapelly de altura 3 m, con perfilera oculta, paneles con una polea superior aisagrados por pares, sellado inferior de los paneles por mecanismo operable por el canto y superior por juntas de contacto. Espesor de panel de 114 mm. Atenuación acústica de 50 dB. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma.	0,00	1.740,84	0,00
TOTAL 09.06.06.....				0,00
TOTAL 09.06.....				0,00
09.07	FACHADAS VENTILADAS			
09.07.01	CERÁMICAS			
09.07.01.01	m2 FACHADA VENTILADA CERÁMICA HDR I/REMATES Fachada cerámica ventilada registrable, sistema HDR, sobre rastrel metálico galvanizado, anclado a estructura primaria y pasos de forjado, con colocación de cuñas de anclaje, formada mediante placas cerámicas de geometría y medidas modular. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, MV-201, UNE-EN 998-2:2012, CTE-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.	0,00	105,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.01.02	<p>m2 FACHADA VENTILADA CERÁMICA LCV+PERFORADO 7 cm M-5</p> <p>Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibida con mortero de cemento tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, y la segunda pasante de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado, modelo Klinker Negro Palau de Palautec 24x11,3x5,2 cm con junta de 1 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con llaves metálicas de acero inoxidable que la anclan a la hoja interior portante o a los elementos de la estructura. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, MV-201, UNE-EN 998-2:2012, CTE-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	160,39	0,00
09.07.01.03	<p>m2 FACHADA VENTILADA CERÁMICA GRAN FORMATO</p> <p>Ejecución de fachada ventilada pasante de 3 cm de espesor de revestimiento cerámico extruído de gran formato de dimensiones 250x500 mm, color tonos claros, acabado natural, i/p.p. de perfilera del sistema de anclaje horizontal, consistente en perfiles tipo T guiados de 85x68x3 mm, y tipo L, de las mismas dimensiones, en aluminio, recibiendo cada T dos piezas cerámicas, apoyos a forjados y hoja interior consistentes en escuadras de regulación de sustentación y retención de 4 mm de espesor en aluminio, i/clips de sujeción en acero inoxidable y perfiles de junta de EPDM entre piezas cerámicas, anclajes y tornillería en acero inoxidable o bicromatado. I/ replanteo, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, MV-201, UNE-EN 998-2:2012, CTE-SE-F. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	136,60	0,00
09.07.01.04	<p>m2 FACHADA VENTILADA LCV 24x11,5x5 cm 2H + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fachada ventilada con ladrillo cara vista (LCV) 24x11,5x5cm. Paño de muro de 6 m de longitud y 3 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares y el forjado, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura. Costilla, en mitad del paño y en el trasdós del muro, fijada a los forjados inferior y superior con fijaciones (con 1 taco de expansión M12 cada una) y unida a los ladrillos con omegas cada 48 cm y descontando 2 huecos de 2 m2 cada uno por paño. Todo ello sobre apoyos dispuestos cada 6 m y con reacción al forjado, que incluye 2 armaduras de 5,90 m de longitud como tirante, así como una banda elástica de 1cm para conformar la junta horizontal de movimiento entre paños a nivel de cada planta (3 m de altura). Juntas de dilatación cada 18 m máx., mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x80 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero.</p>	0,00	79,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.01.05	<p>m2 FACHADA VENTILADA LCV 24x11,5x5 cm HC + ARMADURA DE TENDEL</p> <p>Fachada ventilada con ladrillo cara vista (LCV) 24x11,5x5 cm. Paño de muro de 6 m de longitud y 3 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares y el forjado, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura con anclajes. Costilla en mitad del paño y en el trasdós del muro, fijada a los forjados inferior y superior con fijaciones (con 1 taco de expansión M12 cada una) y unida a los ladrillos con omegas cada 48 cm y descontando 6 m2 como hueco corrido. Todo ello sobre apoyos dispuestos cada 6 m, que incluye 2 armaduras de 5,90 m de longitud como tirante, así como una banda elástica de 1 cm para conformar la junta horizontal de movimiento entre paños a nivel de cada planta (3 m de altura). Juntas de dilatación cada 18 m máx., mediante cámulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE SE-F de dimensiones 4x80 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Se cumplirán las especificaciones de los Manuales Murfor y AllWall.</p>	0,00	75,83	0,00
09.07.01.06	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH C/STON-KER 59,6x120 cm</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 120x59,6 cm, espesor de 10,8 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilera del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech", incluido p/p, separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente.</p>	0,00	212,07	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.01.07	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH C/STON-KER 43,5x65,9 cm</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 43,5x65,9 cm, espesor de 10cmm, conformadas por prensado en seco a unos 450Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilera del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech", incluido p/p, separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornilleria autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	171,73	0,00
09.07.01.08	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH C/STON-KER 59,6x59,6 cm</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 59,6x59,6 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilera del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech", incluido p/p, separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornilleria autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornilleria de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	178,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.01.09	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH C/STON-KER 44x66 cm</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 44x66 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilera del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech", incluido p/p, separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	172,28	0,00
09.07.01.10	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH C/STON-KER 45x90 cm</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Ston-ker de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 45x90 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%. Todas las baldosas estarán por su parte posterior enmalladas con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Cada baldosa tendrá unas pequeñas ranuras en sus aristas para introducir las pestañas de las grapas de acero inoxidable atornilladas a la perfilera del montaje de fachada. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech", incluido p/p, separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	168,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.01.11	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3x1 m</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3000x1000 mm, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico. Con una absorción de agua muy baja igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente.</p>	0,00	210,34	0,00
09.07.01.12	<p>m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3x1 m C/BASTIDOR</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3000x1000 mm, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico. Con una absorción de agua muy baja igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y anclaje oculto mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fabrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y bastidores de aluminio anclados a perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los bastidores mediante cinta doble cara y polímero ms. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente.</p>	0,00	313,81	0,00
09.07.01.13	<p>m2 FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 900x450x11 mm</p> <p>Fachada ventilada de gres porcelánico integral de gran formato de dimensiones 900x450x11 mm montado sobre perfil vertical de aluminio tipo Omega guiado, anclado a soporte y pasos de forjado mediante mensulas de sustentación y de retención de 5 mm de espesor en aluminio, con fijación mecánica mediante tacos de expansión y tornillería de sujeción en acero inoxidable y base de anclaje fijada a la estructura vertical mediante tornillería de acero inoxidable. Incluye formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.</p>	0,00	106,02	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.01.14	m2 FACHADA VENTILADA GRES PORCELÁNICO 600x600x10 mm Fachada ventilada de gres porcelánico integral de gran formato de dimensiones 600x600x10 mm montado sobre perfil vertical de aluminio tipo Omega guiado, anclado a soporte y pasos de forjado mediante mensulas de sustentación y de retención de 5 mm de espesor en aluminio, con fijación mecánica mediante tacos de expansión y tornillería de sujeción en acero inoxidable y base de anclaje fijada a la estructura vertical mediante tornillería de acero inoxidable. Incluye formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Repaso de las juntas y limpieza del paramento.	0,00	116,20	0,00
TOTAL 09.07.01.....				0,00
09.07.02	PIEDRA NATURAL			
09.07.02.01	m2 FACHADA VENTILADA MARMOL CREMA MARFIL C/PIVOTES Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 1 cm de espesor de baldosas de mármol crema marfil clásico, acabado pulido, de 30,5x30,5x1 cm, sujetas con cuatro pivotes ocultos de acero inoxidable por pieza, de 5 mm de diámetro y 30 mm de longitud, anclados con mortero hidráulico. l/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	0,00	133,71	0,00
09.07.02.02	m2 FACHADA VENTILADA GRANITO ROSA PORRIÑO C/PLETINAS Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 2 cm de espesor de baldosas de granito rosa Porriño, acabado pulido, de 60x40x2 cm, sujetas con cuatro pletinas ocultas de acero inoxidable por pieza, de 3 mm de espesor, 30 mm de ancho y 25 mm de profundidad, anclados con mortero hidráulico. l/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	0,00	123,25	0,00
09.07.02.03	m2 FACHADA VENTILADA ARENISCA APOMAZADA C/PERFIL VISTO Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 2 cm de espesor de baldosas de arenisca bateig azul, acabado apomazado, de 60x40x2 cm, sujetas con perfiles vistos longitudinales y continuos en forma de T, anclados con mortero hidráulico. l/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.	0,00	161,99	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.02.04	m2 FACHADA VENTILADA ARENISCA APOMAZADA C/PERFIL VISTO Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento tipo M-5, y la segunda pasante de 2 cm de espesor de baldosas de arenisca Dorada Urbión, acabado apomazado, de 80x40x3 cm, sujetas con perfiles vistos longitudinales y continuos en forma de T, anclados con mortero hidráulico. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Preparación de la piedra natural. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según RC-08. Medido deduciendo huecos mayores de 1,5 m2.	0,00	180,90	0,00
TOTAL 09.07.02.....				0,00
09.07.03	RESINAS TERMOENDURECIBLES			
09.07.03.01	m2 CERRAMIENTO FACHADA VENTIL. RESINAS TERMOENDUREC. ANCLAJE OCULTO Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado, de 1/2 pies de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11,5x10 cm, recibida con mortero de cemento M-5, proyectada en su cara exterior con mortero de cemento con aditivo hidrófugo, sobre el que se fija el aislamiento exterior formado por panel semirígido de lana de roca volcánica de 40 mm de espesor; y la hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.	0,00	236,84	0,00
09.07.03.02	m2 FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES ANCLAJE OCULTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, de 600x1000x8 mm, acabado color, textura satinada, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. I/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y m. aux. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.	0,00	184,12	0,00
09.07.03.03	m REMATE LATERAL FACHADA VENTANA ALUMINIO Remate de chapa de aluminio de 50 cm desarrollo en remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	0,00	15,89	0,00
09.07.03.04	m REMATE JAMBAS FACHADA VENTANA ALUMINIO Remate de chapa de aluminio de 50 cm desarrollo en jambas de ventanas, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	0,00	13,85	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.03.05	m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH KRION LUX 1100  Revestimiento de resinas de poliéster o acrílicas aptas para el uso en exteriores, resistente a los rayos ultravioleta y de naturaleza antibacterial, con cargas minerales de gran pureza, KRION® Solid Surface del grupo Porcelanosa, en color blanco. Con absorción de agua muy baja, inferior al 0,05%, una resistencia a compresión superior a 97 Mpa, con un módulo de elasticidad de 9310MPa. Cada una de las planchas dispondrá en su superficie de puntos mecanizado, para atornillar la placa a la perfilaría del montaje de fachada. Todos los elementos de aluminio para su montaje serán de aleación 6005 con tratamiento térmico T6 con una densidad 2,70kg/dm3, carga de rotura 250 Mpa y dureza Brinell 92. Colocado con junta corrida mediante el sistema FV de "Butech", incluido p/p, separadores en L de aluminio, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco. Perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304. Colocación de grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las placas de Krion a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 K/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².	0,00	436,17	0,00
TOTAL 09.07.03.....				0,00
09.07.04	ZINCTITANIO			

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.04.01	<p>m2 FACHADA VENTILADA ZINCOGRANITIO GRIS GRAFITO JUNTA ALZADA</p> <p>Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento M-5, y la segunda pasante de 0,8 mm de espesor de bandeja de zincogránitio, acabado prepatinado-pro gris grafito, de 6000 mm de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en plancha de 500 mm de desarrollo y 430 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado simple, fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zincogránitio con clavos zincados o de acero inoxidable, sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor, formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento mediante enrastrelado vertical de madera, realización de juntas transversales, remates y encuentros, según reglas de oficio ZVSHK, con un aislamiento exterior formado por un panel semirrígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162:2013, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros y piezas especiales. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y fijación del aislamiento. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los rastreles a intervalos regulares. Colocación del tablero OSB sobre los rastreles. Fijación de las bandejas sobre los tableros OSB. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	191,31	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.04.02	<p>m2 FACHADA VENTILADA ZINCTITANIO GRIS PANEL DE ENCAJE</p> <p>Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento M-5, y la segunda pasante de 1 mm de espesor de panel de encaje de zinctitanio, acabado prepatinado-pro gris, de 4000 mm de longitud máxima, cara vista de 225 mm, junta longitudinal de 20 mm de anchura y disposición horizontal de los paneles, incluso p/p de sistema de perfiles de soporte compuesto por un perfil en "T" longitudinal y ménsulas de sustentación fijadas a la estructura portante mediante tornillería de acero inoxidable, formando una cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento, remaches ciegos pop para fijación directa de los paneles sobre los perfiles de soporte, elementos de conexión entre paneles, remates y encuentros, según reglas de oficio ZVSHK, con un aislamiento exterior formado por un panel semirrígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162:2013, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros y piezas especiales. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y fijación del aislamiento. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los perfiles de soporte. Fijación de los paneles sobre los perfiles de soporte. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 4m2.</p>	0,00	170,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.04.03	<p>m2 FACHADA VENTILADA ZINCOGRANITO PANEL DE ENCAJE</p> <p>Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento M-5, y la segunda pasante de 1 mm de espesor de panel de encaje de zincograno, acabado prepatinado-pro gris grafito, de 4000 mm de longitud máxima, cara vista de 225 mm, junta longitudinal de 20 mm de anchura y disposición horizontal de los paneles, incluso p/p de sistema de perfiles de soporte compuesto por un perfil en "T" longitudinal y ménsulas de sustentación fijadas a la estructura portante mediante tornillería de acero inoxidable, formando una cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento, remaches ciegos pop para fijación directa de los paneles sobre los perfiles de soporte, elementos de conexión entre paneles, remates y encuentros, según reglas de oficio ZVSHK, con un aislamiento exterior formado por un panel semirrígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162:2013, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros y piezas especiales. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y fijación del aislamiento. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los perfiles de soporte. Fijación de los paneles sobre los perfiles de soporte. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 4m2.</p>	0,00	170,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.04.04	<p>m2 FACHADA VENTILADA ZINCTITANIO GRIS JUNTA ALZADA</p> <p>Ejecución de cerramiento de fachada ventilada de dos hojas, la interior apoyada en el forjado de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento M-5, y la segunda pasante de 0,8 mm de espesor de bandeja de zinctitanio, acabado prepatinado-pro gris, de 6000 mm de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en plancha de 500 mm de desarrollo y 430 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado simple, fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zinctitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, sobre base continua de apoyo constituida por tablero de fibras orientadas OSB, clase hidrófuga 3 y 22 mm de espesor, formación de cámara de ventilación de 30 mm de altura sobre el aislamiento mediante enrastrelado vertical de madera, realización de juntas transversales, remates y encuentros, según reglas de oficio ZVSHK, con un aislamiento exterior formado por un panel semirrígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162:2013, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, zunchos, jambas, realización de encuentros y piezas especiales. Incluso definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y fijación del aislamiento. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los rastreles a intervalos regulares. Colocación del tablero OSB sobre los rastreles. Fijación de las bandejas sobre los tableros OSB. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 4 m2.</p>	0,00	191,31	0,00
TOTAL 09.07.04.....				0,00
09.07.05	FOTOVOLTAICAS			
09.07.05.01	<p>m2 FACHADA VENTILADA FOTOVOLTAICA ONYX SKIN 080 1245x635x7 mm 49 Wp</p> <p>Cerramiento de fachada ventilada fotovoltaica de hoja de revestimiento exterior de 7 mm de espesor de vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 034AN-12450635-00-1 de silicio amorfo color ónice de dimensiones 1245x635x7 mm de 49 Wp de potencia pico y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX PREMIUM SERIE 130 de subestructura de aluminio formada por perfiles verticales de sección omega de 60.40.2 mm y, perfilera para remates, arranques, separadores, despuntes y mecanizado de los perfiles, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 (apto para intemperie) y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDE0126-1-1. Cámara de aire con aislamiento de 40 mm de espesor.</p>	0,00	260,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.05.02	<p>m2 FACHADA VENTILADA FOTOVOLTAICA ONYX SKIN 080T 1245x635x7 mm 31 W</p> <p>Cerramiento de fachada ventilada fotovoltaica de hoja de revestimiento exterior de 7 mm de espesor de vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 033BN-12450635-20-1 de silicio amorfo color ónice con una semi-transparencia del 20 % y de dimensiones 1245x635x7 mm de 31 Wp de potencia pico y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX PREMIUM SERIE 130 de subestructura de aluminio formada por perfiles verticales de sección omega de 60.40.2 mm y, perfilería para remates, arranques, separadores, despuntes y mecanizado de los perfiles, e inversores ONYX-SOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 (apto para intemperie) y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1. Cámara de aire con aislamiento de 40 mm de espesor.</p>	0,00	265,19	0,00
09.07.05.03	<p>m2 LAMAS FOTOVOLTAICAS ONYX LOUVERS 037 1245x300x7 mm 23 Wp</p> <p>Cerramiento de fachada mediante lamas fotovoltaicas de hoja de revestimiento exterior de 7 mm de espesor de vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 034AN-12450300-00-1 de silicio amorfo color ónice de dimensiones 1245x300x7 mm de 23 Wp de potencia pico y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX LOUVERS 100 de subestructura de aluminio formada por perfiles verticales y perfilería para formación de las pendientes de las lamas, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 (apto para intemperie) y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1. Cámara de aire con aislamiento de 40 mm de espesor.</p>	0,00	394,97	0,00
09.07.05.04	<p>m2 LAMAS FOTOVOLTAICAS ONYX LOUVERS 071M 1475x480x9 mm 64 Wp</p> <p>Cerramiento de fachada mediante lamas fotovoltaicas de hoja de revestimiento exterior de 9 mm de espesor de vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 044A0-14750480-30M de silicio MONO-CRISTALINO de dimensiones 1475x480x9 mm de 64 Wp de potencia pico y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX LOUVERS 100 de subestructura de aluminio formada por perfiles verticales y perfilería para formación de las pendientes de las lamas, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 (apto para intemperie) y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1. Cámara de aire con aislamiento de 40 mm de espesor.</p>	0,00	516,33	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.05.05	<p>m2 LUCERNARIO FOTOVOLTAICO ONYX SKY 230T 1849x1245x15 mm 90 Wp</p> <p>Lucernario fotovoltaico formado por triple vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 636BN-12451849-10-1 de silicio amorfo color ónice con una semitransparencia del 20 % de dimensiones 1849x1245x15 mm de 90 Wp de potencia pico estimada y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX SKY SERIE 300 a base de subestructura de perfiles , formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento superficial de 50 a 150 micras), recibidos sobre juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta en estas últimas, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1.</p>	0,00	545,24	0,00
09.07.05.06	<p>m2 LUCERNARIO FOTOVOLTAICO ONYX SKY 230C 1849x1245x16 mm 90 Wp</p> <p>Lucernario fotovoltaico formado por triple vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 636BA-12451849-20-1 de silicio amorfo color categoría A con una semitransparencia del 20 % de dimensiones 1849x1245x16 mm de 90 Wp de potencia pico estimada y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX SKY SERIE 300 a base de subestructura de perfiles , formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento superficial de 50 a 150 micras), recibidos sobre juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta en estas últimas, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1.</p>	0,00	553,88	0,00
09.07.05.07	<p>m2 MURO CORTINA FOTOVOLTAICO ONYX WALL 306T 2456x1245x16 mm 120 Wp</p> <p>Muro Cortina fotovoltaico formado por triple vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 636BN-12452456-20-1 de silicio amorfo color ónice con una semitransparencia del 20 % de dimensiones 2456x1245x16 mm de 120 Wp de potencia pico estimada y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y oculta y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX SKY SERIE 360 a base de subestructura de perfiles , formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento superficial de 50 a 150 micras), recibidos sobre juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta en estas últimas, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1.</p>	0,00	567,07	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07.05.08	<p>m2 MURO CORTINA FOTOVOLTAICO ONYX WALL 288T 2400x1200x16 mm 112 Wp</p> <p>Muro Cortina fotovoltaico formado por triple vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 636BN-12002400-20-1 de silicio amorfo color ónice con una semitransparencia del 20 % de dimensiones 2400x1200x16 mm de 112 Wp de potencia pico estimada y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y oculta y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el sistema ONYX SKY SERIE 360 a base de subestructura de perfiles, formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento superficial de 50 a 150 micras), recibidos sobre juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta en estas últimas, e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1.</p>	0,00	612,97	0,00
09.07.05.09	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE FOTOVOLTAICA ONYX ROOF 036D 600x600x1</p> <p>Suelo fotovoltaico para Cubierta plana transitable formado por triple vidrio laminado fotovoltaico para edificación ONYX 636BN-06000600-00-1 de silicio amorfo color ónice OPACO de dimensiones 600x600x16 mm de 22 Wp de potencia pico estimada y homologado de acuerdo a la Normas IEC 61646:1996, EN 61646:1997 y EN IEC 61345:1998, caja de conexiones incorporada en la parte posterior y oculta y doble cableado de sección 2,5 mm2 con sistema de fácil conexión easy-click, colocado mediante el Sistema de sujeción ONYX FLOOR a base de soportes para pavimento flotante AIR 99 recibidos sobre juntas de EPDM e inversores ONYXSOLAR de conexión a red con aislamiento electrónico de potencia CA de 3,3 a 4,6kW (Potencia CC de 4,5 a 6 kW), grado de protección IP65 y homologaciones CE, DK5940ed2.2 abril 2007, RD 1663/2000, VDEO126-1-1.</p>	0,00	397,73	0,00
TOTAL 09.07.05.....				0,00
TOTAL 09.07.....				0,00
09.08	FACHADA VEGETAL			
09.08.01	<p>u PANEL FACHADA NATURAL</p> <p>Suministro y colocación de panel en sistema modular de vegetación de fachadas formado por naturpaneles de 60x60 cm de acero galvanizado de 30 kg de peso, colocados a través de perfiles metálicos horizontales fijados mecánicamente a un cerramiento existente o estructura metálica auxiliar, colocados a tope y por hiladas previamente cultivados. Incluye parte proporcional de sistema de fertirrigación por goteo a base de tubería de polietileno con goteros, electroválvulas, reguladores de presión, mecanismos de dosificación de nutrientes, programador electrónico y dispositivo de recirculación de agua. Plantas a elegir en función de la situación microclimática del cerramiento. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	346,03	0,00
TOTAL 09.08.....				0,00
09.09	FACHADAS SATE			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09.01	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 10</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 kg/m<sup>3</sup>, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	66,36	0,00
09.09.02	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS 1</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (&gt;100 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	42,00	0,00
09.09.03	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/CORCHO 100</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de corcho de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión densidad 120 Kg/m<sup>3</sup>, Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,04 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,47	0,00
09.09.04	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS ZÓCALO C/PANE</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior para zócalo en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno prensado de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (&gt;150 kPa), 35 Kg/m<sup>3</sup>, Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,034 W/(mK) y e=0,06 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	37,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09.05	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 60</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de lana mineral de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 Kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,036 W/(mK) y e=0,06 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,98	0,00
09.09.06	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS 6</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (&gt;80 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,037 W/(mK) y e=0,06 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	42,31	0,00
09.09.07	<p>m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL EPS C</p> <p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas existentes consistente en la colocación de panel de poliestireno con grafito de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (&gt;70 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero monocapa de terminación. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,031 W/(mK) y e=0,06 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,69	0,00
<b>TOTAL 09.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.10</b>	<b>RECIBIDOS</b>			
<b>09.10.01</b>	<b>CERCOS</b>			
09.10.01.01	<p>m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO</p> <p>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	17,33	0,00
09.10.01.02	<p>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS C/YESO</p> <p>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	35,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10.01.03	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	40,93	0,00
09.10.01.04	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	32,61	0,00
09.10.01.05	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR MAMPOSTERÍA Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de mampostería, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	48,33	0,00
09.10.01.06	m2 RECIBIDO PUERTA GARAJE MORTERO Recibido de puerta metálica de garaje con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado, incluso mecanismos de cierre mecánico o motorizado, sin incluir montaje de motor. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	35,62	0,00
09.10.01.07	u RECIBIDO CERCOS EN MUROS <3 m2 Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	61,44	0,00
09.10.01.08	u RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2 Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	92,14	0,00
09.10.01.09	u RECIBIDO CERCO <2 m2 VENTANA MORTERO Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	17,13	0,00
09.10.01.10	u RECIBIDO CERCO >2 m2 VENTANA MORTERO Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	21,74	0,00
09.10.01.11	u RECIBIDO CERCO PUERTA C/YESO Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	19,53	0,00
09.10.01.12	u RECIBIDO CERCO PUERTA MORTERO M-10 Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	19,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 09.10.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.10.02</b>	<b>CERRAJERÍAS</b>			
09.10.02.01	m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,00	46,62	0,00
09.10.02.02	m2 RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA BALCON MORTERO Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	22,72	0,00
09.10.02.03	m2 RECIBIDO REJA EN FABRICA LADRILLO MORTERO Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	27,34	0,00
09.10.02.04	m2 RECIBIDO REJA EN MAMPOSTERÍA MORTERO Colocación de reja metálica con garras empotradas 15 cm en los muros de mampostería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	30,96	0,00
09.10.02.05	m RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,00	17,95	0,00
09.10.02.06	m2 RECIBIDO CIERRE METÁLICO ENROLLABLE C/MORTERO Recibido de cierre metálico enrollable calado ó ciego, para protección exterior de local comercial, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, comprendiendo: recibido de guías, mecanismos de cierre, cajón recogedor de cierre, montaje en su caso de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), recibido de anclajes para cerraduras y colocación, totalmente colocado y aplomado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie del cierre.	0,00	37,06	0,00
09.10.02.07	m2 RECIBIDO CANCELA EXTERIOR MORTERO Recibido de cancela exterior abatible ó corredera, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie de la cancela.	0,00	22,52	0,00
09.10.02.08	u RECIBIDO CANCELA 1 HOJA <4 m2 MORTERO Recibido por medio de garras empotradas, de cancela exterior abatible ó corredera, de una o dos hojas hasta 4 m2, fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medido por unidad de cancela.	0,00	93,46	0,00
<b>TOTAL 09.10.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.10.03</b>	<b>PERSIANAS Y CAPIALZADOS</b>			
09.10.03.01	u RECIBIDO MECANISMOS PERSIANAS C/YESO Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.	0,00	19,71	0,00
09.10.03.02	m RECIBIDO CAPIALZADO PERSIANA C/YESO Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, con pasta de yeso negro, i/remates, sellado, apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,00	28,87	0,00
09.10.03.03	m2 RECIBIDO PERSIANA METÁLICA ENROLLABLE MORTERO Recibido de cierre metálico enrollable, en celosía o ciego, para protección de puertas, escaparates, etc., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, comprendiendo recibido de guías del cierre, colocación del eje, montaje, en su caso, de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), i/recibido de anclajes para cerraduras y colocación de estas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	29,71	0,00
09.10.03.04	u RECIBIDO PERSIANAS LIBRILLO <3 m2 MORTERO Recibido de persiana de librillo con correas y topes, hasta 3 m2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	0,00	48,38	0,00
<b>TOTAL 09.10.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.10.04</b>	<b>BAÑERAS Y DUCHAS</b>			
09.10.04.01	u RECIBIDO BAÑERA >1 m LHS 4 cm MORTERO Recibido de bañera mayor de 1,00 m de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	0,00	72,76	0,00
09.10.04.02	u RECIBIDO BAÑERA =<1 m LHS 4 cm MORTERO Recibido de bañera de hasta 1,00 m de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	0,00	54,54	0,00
09.10.04.03	u RECIBIDO DUCHA LHS 4 cm MORTERO Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	0,00	39,32	0,00
09.10.04.04	m FALDÓN BAÑERA LHS 4 cm MORTERO Faldón de bañera realizada con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,00	18,89	0,00
<b>TOTAL 09.10.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.10.05</b>	<b>RASTRELES</b>			
09.10.05.01	m RECIBIDO RASTREL 35x20 mm PAREDES C/YESO Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de pino de 35x20 mm, en paramentos verticales, para cualquier revestimiento posterior, con pasta de yeso negro y puntas de acero, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	0,00	14,79	0,00
09.10.05.02	m RECIBIDO RASTREL 50x50 mm SUELOS ATORNILLADO Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 50x50 mm de madera de pino, en suelos para cualquier pavimento o revestimiento posterior de madera, atornillados a las solera o pavimento previo (no incluido), i/replanteo, nivelación, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	0,00	4,80	0,00
09.10.05.03	m RECIBIDO RASTREL 30x40 mm C/MORTERO Suministro, colocación y recibido de rastreles de 30x40 mm de madera de pino, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelado, mermas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	0,00	6,86	0,00
09.10.05.04	m RECIBIDO RASTREL 40x60 mm CLAVADO Suministro, colocación y recibido de rastreles de 40x60 mm de madera de pino, fijado con clavos de acero templado galvanizado, i/replanteo, nivelado, mermas, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	0,00	5,26	0,00
09.10.05.05	m2 RECIBIDO RASTREL 40x60 mm / 40 cm C/MORTERO Suministro, colocación y recibido de rastreles de 40x60 mm de madera de pino separados 40 cm, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelado, mermas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.	0,00	15,81	0,00
09.10.05.06	m2 RECIBIDO RASTREL 30x40 mm / 40 cm CLAVADO Suministro, colocación y recibido de rastreles de 30x40 mm de madera de pino, colocado sobre soporte y separados 40 cm, incluso clavos de acero galvanizado, fijación, acunado, nivelación y aplomado de los rastreles, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	19,23	0,00
TOTAL 09.10.05.....				0,00
<b>09.10.06</b>	<b>VARIOS</b>			
09.10.06.01	u RECIBIDO ASPIRADOR ESTÁTICO MORTERO Recibido de caperuza de chimenea realizada en hormigón o cerámica (no incluida), con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/anclaje, fijación al soporte, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.	0,00	36,67	0,00
09.10.06.02	u INSTALACIÓN VENTANA CUBIERTA Instalación de ventana, sobre hueco de forjado o tablero de cubierta, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, e impermeabilizada con doble mano de revestimiento Revestidan elástico solapando 20 cm sobre la cubierta, colocada, medida la unidad ejecutada.	0,00	113,71	0,00
TOTAL 09.10.06.....				0,00
TOTAL 09.10.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>09.11.01</b>	<b>AYUDAS</b>			
09.11.01.01	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. AIRE ACONDICIONADO VIVIENDA MULTIFAMILIA Ayuda por vivienda multifamiliar y su parte correspondiente de zonas comunes, de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía/vivienda de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (5% s/instalación de aire acondicionado)	0,00	90,37	0,00
09.11.01.02	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. AIRE ACONDICIONADO VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda por vivienda unifamiliar de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía/vivienda de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (5% s/instalación de aire acondicionado). Medido por unidad de vivienda.	0,00	129,10	0,00
09.11.01.03	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSOR VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de cualquier tipo de trabajo de albañilería para montaje de ascensor o montacargas, (desnivel máximo que salva, 15 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, para vivienda de edificio multifamiliar con una superficie construida media de 90 m2, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de vivienda.	0,00	221,42	0,00
09.11.01.04	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.	0,00	234,33	0,00
09.11.01.05	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.	0,00	287,63	0,00
09.11.01.06	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.	0,00	156,42	0,00
09.11.01.07	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.	0,00	192,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11.01.08	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de calefacción). Medido por unidad de vivienda.	0,00	156,42	0,00
09.11.01.09	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de calefacción). Medido por unidad de vivienda.	0,00	192,30	0,00
09.11.01.10	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. GAS VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de gas natural o gas ciudad por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de gas). Medido por unidad de vivienda.	0,00	78,06	0,00
09.11.01.11	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. GAS VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda por vivienda unifamiliar para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de gas). Medido por unidad de vivienda.	0,00	95,75	0,00
09.11.01.12	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. TELECOMUNICACIÓN VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de telecomunicaciones).	0,00	156,42	0,00
09.11.01.13	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. TELECOMUNICACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de telecomunicaciones).	0,00	192,30	0,00
09.11.01.14	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad de vivienda.	0,00	78,12	0,00
09.11.01.15	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad de vivienda.	0,00	191,87	0,00
09.11.01.16	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. AIRE ACONDICIONADO VIVIENDA MULTIFAMILIA Ayuda de albañilería a instalaciones de aire acondicionado por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) y su parte correspondiente de zonas comunes, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/instalación de aire acondicionado).	0,00	78,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11.01.17	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. AIRE ACONDICIONADO VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalaciones de aire acondicionado por vivienda unifamiliar, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/instalación de aire acondicionado). Medido por unidad de vivienda.	0,00	192,30	0,00
09.11.01.18	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSOR VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2), (desnivel máximo que salva, 15 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de ascensor). Medido por unidad de vivienda.	0,00	76,99	0,00
09.11.01.19	u AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSOR VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por vivienda unifamiliar, (desnivel máximo que salva, 9 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares (10% s/instalación de ascensor). Medido por unidad de vivienda.	0,00	192,18	0,00
09.11.01.20	u AYUDAS ALBAÑILERÍA VIVIENDA MULTIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefacción, gas y telecomunicaciones por vivienda multifamiliar o en bloque, (considerando una repercusión media por vivienda de 3 dormitorios y 2 baños), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medido por unidad de vivienda.	0,00	808,01	0,00
09.11.01.21	u AYUDAS ALBAÑILERÍA VIVIENDA UNIFAMILIAR Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, por vivienda unifamiliar, (considerando una repercusión media por vivienda de 3 dormitorios y 2 baños), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medido por unidad de vivienda.	0,00	959,52	0,00
09.11.01.22	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA LOCAL COMERCIAL Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).	0,00	10,09	0,00
TOTAL 09.11.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11.02</b>	<b>BÓVEDAS</b>			
09.11.02.01	m2 BÓVEDA 2 HOJAS LHS 4 cm A REVESTIR Bóveda cerámica formada por dos tableros de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm para revestir, el primero recibido con pasta de yeso negro y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/ RC-08, CTE-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós.	0,00	67,82	0,00
09.11.02.02	m2 BÓVEDA 2 HOJAS LHS 4 cm CARA VISTA Bóveda cerámica formada por dos tableros de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4cm, el primero recibido con pasta de yeso negro para dejarla vista y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de 10 mm, i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/ RC-08, CTE-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós.	0,00	95,74	0,00
09.11.02.03	m2 BÓVEDA RASILLA 25x12x2,5 cm CATALANA Bóveda cerámica a la catalana formada por dos tableros de rasilla 25x12x2,5 cm para revestir, el primero recibido con pasta de yeso negro para dejarla vista y el segundo recibido sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 de 10 mm, i/p.p. de cimbras, apeos, replanteo, limpieza y medios auxiliares, s/ RC-08, CTE-SE-F, medida en verdadera magnitud por el intradós.	0,00	65,50	0,00
<b>TOTAL 09.11.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.11.03</b>	<b>FORRADO CONDUCTOS</b>			
09.11.03.01	m FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LHS 4 cm MORTERO Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm, recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	29,90	0,00
09.11.03.02	m FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LHD 8 cm MORTERO Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm de sección, con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	40,30	0,00
09.11.03.03	m FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN LCV MORTERO Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm de sección, con ladrillo cerámico cara vista de 24x11,5x5 cm color rojo liso de 1/2 pie, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, p.p. de remates y encuentros con la cubierta con lámina asfáltica autoprotegida tipo LBM-30/M-NA, terminado, s/ RC-08, NTE-ISV, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	66,84	0,00
09.11.03.04	m FORRADO CONDUCTO VENTILACIÓN PERFORADO 7 cm MORTERO Forrado de conducto de ventilación sencillo de 35x25 cm de sección, con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm de 1/2 pie, enfoscado y recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, p.p. de remates y encuentros con la cubierta con lámina asfáltica autoprotegida tipo LBM-30/M-N1, terminado, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	38,50	0,00
<b>TOTAL 09.11.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11.04</b>	<b>ESTANTERÍAS</b>			
09.11.04.01	m ESTANTERÍA YESO LAMINADO 30 cm FONDO Estantería de 30 cm de fondo, de placa de yeso laminado, de un espesor de 50 mm y 300 mm de fondo, formado por dos placas de 10 mm, unidas por un trillaje de cartón especial que rigidiza el conjunto, i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, medido en su longitud.	0,00	48,51	0,00
09.11.04.02	m ESTANTERÍA ESCAYOLA 30x4 cm Estantería de placa de escayola de 30x4 cm reforzada en el interior por un trillaje de cartón, i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con pasta de escayola, medido en su longitud.	0,00	48,79	0,00
09.11.04.03	m ESTANTERÍA ESCAYOLA 40x4 cm Estantería de placa de escayola de 40x4 cm reforzada en el interior por un trillaje de cartón, i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con pasta de escayola, medido en su longitud.	0,00	51,43	0,00
<b>TOTAL 09.11.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.11.05</b>	<b>CHIMENEAS FRANCESAS</b>			
09.11.05.01	u CHIMENEA FRANCESA PREFABRICADA Chimenea francesa prefabricada calidad media, instalada, incluso formación de campana con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, guarnecido de yeso negro y enlucido de blanco, incluso portes a la obra, replanteo, nivelación, aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada.	0,00	1.438,97	0,00
09.11.05.02	u CHIMENEA FRANCESA IN SITU LADRILLO REFRACTARIO Chimenea francesa construida in situ a base de ladrillo refractario 22x11x4cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, cámara de humos, cortafuegos de chapa de acero regulable, conducto de humos hasta forjado, incluso tabicado posterior, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, replanteo, nivelación, aplomado, mermas, roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad terminada.	0,00	1.321,69	0,00
<b>TOTAL 09.11.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.11.06</b>	<b>FORMACIÓN DE PELDAÑOS</b>			
09.11.06.01	m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	0,00	16,28	0,00
09.11.06.02	m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	0,00	17,61	0,00
<b>TOTAL 09.11.06.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11.07</b>	<b>TABLEROS</b>			
09.11.07.01	<b>m2 TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN</b> Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.	0,00	43,71	0,00
09.11.07.02	<b>m2 RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS+DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm</b> Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, separados 0,50 m y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm con hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.	0,00	43,63	0,00
09.11.07.03	<b>m2 RECRECIDO 50 cm LADRILLO PERFORADO 7 cm + RASILLÓN</b> Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 1 m y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.	0,00	35,94	0,00
09.11.07.04	<b>m POYATA ADOSADA DOBLE TABLERO LHS 4 cm</b> Poyata adosada a la pared, de 80 cm de altura y 50 cm de profundidad formada por: tabicones de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cada 2 m, recibidos mortero de cemento y arena de río de dosificación, perfiles para apoyo, de acero S 275JR y doble tablero de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con pasta de yeso negro, el primero, y mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	0,00	51,74	0,00
09.11.07.05	<b>m POYATA 80x50 cm TABLERO RASILLONES</b> Poyata adosada a la pared, de 80 cm de altura y 50 cm de profundidad formada por: tabicones de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cada metro, recibidos con mortero de cemento y arena de río, perfiles para apoyo, de acero S 275JR, y tablero de rasillones cerámicos machihembrados 100x25x4 cm, recibidos con mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	0,00	39,53	0,00
<b>TOTAL 09.11.07.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11.08</b>	<b>CORNISAS, COLUMNAS, GARGOLAS</b>			
09.11.08.01	u COLUMNA HORMIGÓN D=30 cm MORTERO Columna de hormigón blanco de 30 cm de diámetro de fuste y 40x40 cm de basa y capitel, y 1,90 m de altura, totalmente recibida y colocada, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida unidad ejecutada.	0,00	298,54	0,00
09.11.08.02	m IMPOSTA HORMIGÓN PREFABRICADO 21x15 cm MORTERO Imposta de hormigón prefabricado de 21 cm de anchura y 15 cm de vuelo, recibida con mortero de cemento 1:6, p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada.	0,00	54,52	0,00
09.11.08.03	u GÁRGOLA HORMIGÓN POLÍMERO 10x14 cm MORTERO Gárgola de hormigón polímero en color blanco, en piezas de 10x14 cm con una longitud de 22 cm, recibida con mortero de cemento, i/p.p. de medios auxiliares. Según RC-08. Medida unidad ejecutada.	0,00	14,18	0,00
<b>TOTAL 09.11.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.11.09</b>	<b>SARDINELES Y EMPARCHADOS</b>			
09.11.09.01	m2 EMPARCHADO PARAMENTOS VERTICALES LHS 4 cm MORTERO Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la superficie ejecutada.	0,00	14,33	0,00
09.11.09.02	m EMPARCHADO LHS 4 cm FORJADO MORTERO Emparchado de frentes de forjado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, de con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	0,00	11,06	0,00
09.11.09.03	m EMPARCHADO PERFORADO 7 cm FORJADO MORTERO Emparchado, a cara vista de frentes en terminación de forjado, realizado con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero bastardo de cemento cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.	0,00	11,04	0,00
09.11.09.04	m SARDINEL 1P LADRILLO TEJAR 4 cm MORTERO BLANCO Fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3,8 cm colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, i/ enjarjes, humedecido de las piezas, rejuntado, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	26,68	0,00
09.11.09.05	m SARDINEL 1P LADRILLO GRESIFICADO MORTERO Fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8 cm colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	23,57	0,00
09.11.09.06	m SARDINEL 1P LCV-5 ROJO MORTERO Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.	0,00	20,79	0,00
<b>TOTAL 09.11.09.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11.10</b>	<b>ARCOS</b>			
09.11.10.01	m ARCO CIRCULAR 1P DOBLE RASILLA I/ENCOFRADO Arco circular de doble tablero de rasilla, el primero recibido con pasta de yeso negro y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	76,09	0,00
09.11.10.02	m ARCO CIRCULAR 1P LADRILLLO TEJAR 3 cm I/ENCOFRADO Arco circular de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3 cm de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	77,94	0,00
09.11.10.03	m ARCO CIRCULAR 1x1P LCV-5 I/ENCOFRADO Arco circular de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	82,64	0,00
09.11.10.04	m ARCO CIRCULAR 1P PERFORADO 5 cm I/ENCOFRADO Arco circular de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, para revestir, de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	37,12	0,00
09.11.10.05	m ARCO ADINTELADO 1x1/2P LCV-5 1 ROSCA Arco adintelado a cara vista con ladrillo de 24x11,5x5 cm, de una sola rosca de 1 pié de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	50,56	0,00
09.11.10.06	m ARCO ADINTELADO 1x1P LCV-5 2 ROSCAS Arco adintelado a cara vista, con ladrillo 24x11,5x5 cm, de dos roscas de 1 pié de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	80,22	0,00
09.11.10.07	m ARCO CIRCULAR 1/2x1P LCV-5 1 ROSCA MORTERO Arco circular de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm, colocado a sardinel de 1/2 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	42,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11.10.08	m ARCO CIRCULAR 1x1/2P LCV-5 1 ROSCA MORTERO Arco circular de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm, colocado a sardinel de 1 pie de ancho y 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	37,67	0,00
09.11.10.09	m ARCO CIRCULAR 1x1P LCV-5 MORTERO Arco circular de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x5 cm, colocado a sardinel de 1 pie de ancho y 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado y enjarjes, i/p.p. de cimbras y apeos, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud perimetral por el intrados.	0,00	67,32	0,00
TOTAL 09.11.10.....				0,00
09.11.11	PILARES			
09.11.11.01	m PILAR 1P PERFORADO 5 cm MORTERO Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, de 1 pié por un pie de espesor sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, , i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	31,64	0,00
09.11.11.02	m PILAR 1 1/2P PERFORADO 5 cm MORTERO Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, de 1 1/2 pié por 1 1/2 pié de espesor, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	47,39	0,00
09.11.11.03	m PILAR 1 x 1 1/2P PERFORADO 5 cm MORTERO Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, de 1 x 1 1/2 pies de espesor hasta una altura máxima de 3,50 m, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	40,25	0,00
09.11.11.04	m PILAR 2P PERFORADO 5 cm MORTERO Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, de 2x2 pies de espesor hasta una altura máxima de 3,50 m, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	69,44	0,00
09.11.11.05	m PILAR 1 1/2P PERFORADO 7 cm MORTERO Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 x 1 1/2 pies de espesor, sentado con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	43,45	0,00
09.11.11.06	m PILAR 1P PERFORADO 7 cm MORTERO Pilar de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pié por 1 pié de espesor, para revestir, tomado con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	34,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11.11.07	m PILAR 1P LCV-4,8 GRESIFICADO MORTERO Pilar de un pie por un pie, formado con fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8 cm recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	55,76	0,00
09.11.11.08	m PILAR 1 1/2P LCV-4,8 GRESIFICADO MORTERO Pilar de 1 1/2 x1 1/2 pies con fábrica de ladrillo cara vista gresificado rojo grana de 25x12x4,8 cm recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	88,16	0,00
09.11.11.09	m PILAR 1P LADRILLO TEJAR 3,8 cm MORTERO BLANCO Pilar de 1x1 pie, formado con fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3,8 cm, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	63,18	0,00
09.11.11.10	m PILAR 1 1/2P LADRILLO TEJAR 3,8 cm MORTERO BLANCO Pilar de 1 1/2 x 1 1/2 pie, formado con fábrica de ladrillo cara vista de tejar fabricado manualmente de 24x11,5x3,8 cm, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su altura.	0,00	96,34	0,00
TOTAL 09.11.11.....				0,00
09.11.12	VARIOS			
09.11.12.01	m2 PEGADO ELÁSTICO PANEL COMPOSITE/FENÓLICO FACHADA Sistema de pegado elástico de paneles composite y paneles fenólicos en obra, constituido por un adhesivo elástico de formulación híbrida, una cinta separadora de 3 mm de espesor, una imprimación negra para el panel y para la estructura portante y un limpiador de superficies.	0,00	13,49	0,00
09.11.12.02	u DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15 cm MORTERO Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm estampada de aluminio, colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada.	0,00	22,38	0,00
09.11.12.03	m2 RELLENO JUNTAS LADRILLO CON MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO Relleno de juntas en fábrica de ladrillo cara vista con mortero a base de cal hidráulica natural y Eco-Puzolana resistente a las sales Mape-Antique Allettamento de Mapei. Aplicado con paleta, previa limpieza de las juntas y posterior humedecido o saturación de las mismas. Limpieza final con esponja húmeda o cepillo de esparto. Para un espesor de 10 mm con un rendimiento de 16,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,32	0,00
09.11.12.04	m2 LIMPIEZA DE VIVIENDAS Y LOCALES Limpieza final de obra en viviendas unifamiliares o en bloque y locales con una superficie construida media de 90 m2, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	0,00	1,90	0,00
TOTAL 09.11.12.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.11.13</b>	<b>CONDUCTOS DE VENTILACIÓN</b>			
09.11.13.01	Ud. ASPIRADOR ESTÁTICO HP Aspirador estático de ventilación cuadrado o circular formado por un remate o sombrerete, cuatro piezas intermedias y una base de hormigón prefabricado blanco o gris recibidas con cola. Totalmente instalado s/NTE-ISV y medida la unidad terminada.	0,00	95,85	0,00
09.11.13.02	Ud. ASPIR.ESTÁT.GIRATORIO ACERO INOX >D=30cm Aspirador estático giratorio de acero inoxidable o chapa de acero de hasta 30 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 0,5 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV.	0,00	95,06	0,00
09.11.13.03	m. CONDUCTO CHIMENEA/VENTIL. CERÁMICO Conducto de salida de humos de chimenea o de ventilación compuesto por piezas simple de 25x25x 33 cm. o simple de 38x26x25 cm. o doble de 50x26x25 cm., recibido con pasta de yeso negro, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	0,00	37,52	0,00
09.11.13.04	m. CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110 Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p.. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas.	0,00	16,53	0,00
09.11.13.05	m. COND.VENTILACIÓN CHAP.GALVANIZADA >D=30cm Conducto de ventilación de chapa galvanizada de hasta 30 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	0,00	45,76	0,00
<b>TOTAL 09.11.13.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.11.14</b>	<b>DINTELES Y CARGADEROS</b>			
09.11.14.01	m. DESCUELQUE CARGADERO CHAPA 250x4 GAL. Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.	0,00	23,22	0,00
09.11.14.02	m. CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica.	0,00	20,14	0,00
<b>TOTAL 09.11.14.....</b>				<b>0,00</b>
<b>09.11.15</b>	<b>REPARACIONES</b>			
09.11.15.01	m² EMPARCHADO P.VERT. LHS 4cm. MORT. Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida la superficie ejecutada.	0,00	14,33	0,00
09.11.15.02	m. SANEADO 2-3 HILADA CORON.LADRILLO TEJAR Saneado en coronación de muro ladrillo de tejar, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, hasta nivel exigido en documentación técnica, cotas a tomar en obra, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/3, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE. Medida la longitud ejecutada.	0,00	21,98	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11.15.03	m <sup>2</sup> LIMPIEZA LADRILLO TEJAR ÁCIDO ACÉTICO Limpieza de fachada de fábrica de ladrillo de tejar, comprendiendo, eliminación de manchas, sales, eflorescencias salitrosas y mohos, mediante aplicación sobre la superficie, de ácido acético disuelto en agua, dejando secar y limpiando con cepillo de raíces, repitiendo el tratamiento 2-3 veces e intercalando baños de agua, hasta que no aflore salitre a la superficie, las incrustaciones se eliminarán mecánicamente con escalpelo, y las manchas de suciedad, grasas, humus, mediante decapante no agresivo.	0,00	9,45	0,00
09.11.15.04	m <sup>2</sup> CONSOLIDACIÓN FCA.LADRILLO Consolidación de fachada de fábrica de ladrillo, comprendiendo: aplicación en superficie de disolución de consolidante copolímero acrílico, en white spirit en proporción 10/90 aplicada con pulverizador y adhesivo de base acrílica en emulsión tipo primal.	0,00	46,58	0,00
09.11.15.05	m <sup>2</sup> PATINADO MATERIA ORGÁNICA S/LADRILLO Patinado y o envejecimiento artificial de fábrica de ladrillo de tejar, en las zonas que presentan diferencias ostensibles de color, mediante la impregnación en superficie de compuestos orgánicos estables a base de soluciones de urea o agua de bilis de buey, aplicadas a modo de veladuras en diferentes capas, según el grado de patinado que se desee conseguir, teniendo en cuenta que la pátina artificial deberá progresivamente perderse para dejar paso a la pátina natural, se fijará en mayor o menor grado, mediante un consolidante artificial.	0,00	19,78	0,00
TOTAL 09.11.15.....				0,00
TOTAL 09.11.....				0,00
<b>09.12</b>	<b>TRATAMIENTOS ESPECIALES</b>			
09.12.01	m2 BARRERA QUÍMICA ANTIHUMEDAD EN MUROS CON MAPESTOP Tratamiento de desecación de muro de 40 cm de espesor mediante realización de barrera química continua en el interior del muro, mediante la introducción de una microemulsión silicónica concentrada para tratamiento de la humedad de remonte capilar Mapestop de Mapei, emulsión así distribuida saturará los capilares e impedirá definitivamente el ascenso del agua por capilaridad. En muros de fábrica de ladrillo. Agujeros de diámetro 20-24 mm realizados con martillo eléctrico manual inclinados entre 30°-45° en ambos lados del muro, a unos 20 cm de altura del pavimento y a una profundidad de 2/3 del espesor del muro y a una distancia de 10-15 cm entre ellos. Inyección en cada agujero por gravedad previa colocación de recipiente, conexión con el difusor y posterior bombeo a baja presión (máxima 1 bar) hasta saturación completa de la zona a inyectar. Posteriormente se sellará el agujero con Mape-Antique MC. Previa limpieza de zona de aplicación. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,40	0,00
TOTAL 09.12.....				0,00
<b>09.13</b>	<b>MAMPARAS I</b>			
<b>09.13.01</b>	<b>ACERO GALVANIZADO</b>			
09.13.01.01	m2 MAMPARA FIJA ACERO GALVANIZADO Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	87,13	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13.01.02	m2 MAMPARA PRACTICABLE ACERO GALVANIZADO Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	109,83	0,00
TOTAL 09.13.01.....				0,00
09.13.02	ACERO ESMALTADO			
09.13.02.01	m2 MAMPARA FIJA ESMALTADA Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	119,84	0,00
09.13.02.02	m2 MAMPARA PRACTICABLE ESMALTADA Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	145,73	0,00
TOTAL 09.13.02.....				0,00
09.13.03	ACERO LAMINADO			
09.13.03.01	m2 MAMPARA FIJA ACERO LAMINADO Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	88,28	0,00
09.13.03.02	m2 MAMPARA PRACTICABLE ACERO LAMINADO Mampara practicable en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	116,22	0,00
TOTAL 09.13.03.....				0,00
TOTAL 09.13.....				0,00
09.14	MAMPARAS II			
09.14.01	m2 MAMPARA GLASSLINE VIDRIO ACRISTALADA 100% Mampara modelo Glassline insonorizada de vidrio laminar 6+6 de suelo a techo con rodapié de 60 mm. y rodatecho de 40 mm. que sujeten firmemente el vidrio, lacados en colores según gama RAL con vidrios de 1.200 mm. de ancho por 3.500 mm. de alto como máximo unidos mediante junta invisible deformable de 3 mm. y resistencia acustica de 39 Db, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	139,71	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14.02	Ud. PUERTA SENCILLA STYLELINE VARIANT CIEGA Suministro y colocación sobre tabique de Diseños Modulares modelo STYLELINE VARIANT de puerta de paso de suelo a techo, formada por cerco metálico lacado al horno a juego con tapajuntas, pernios de rodamiento y batiente isofónico. Hoja de suelo a techo en acabado melamina. Equipada con herrajes de seguridad., montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	285,03	0,00
09.14.03	m² TABIQUE STYLELINE VARIANT CIEGO Tabique doble insonorizado de Diseños Modulares modelo STYLELINE VARIANT ciego de suelo a techo, en acabado melamina, formado por estructura oculta de acero galvanizado con doble panel de 13 mm. fijados mediante omegas de acero lacado en color a elegir a juego con tapajuntas, rodapié y rodtechos con embellecedor en PVC , incluso aislamiento interior de lana de roca, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	99,13	0,00
09.14.04	m² PUERTA VIDRIO TEMPLADO Suministro y colocación de puerta de vidrio templado en 10 mm. de Diseños Modulares. Equipada con pernios ref. 101-N y freno hidraulico SPE-EDY., montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	581,38	0,00
09.14.05	m² TABIQUE STYLELINE VARIANT MIXTO Tabique doble insonorizado de Diseños Modulares modelo STYLELINE VARIANT mixto alzado de suelo a techo, en acabado melamina, formado por estructura oculta de acero galvanizado con doble panel de 13 mm. en zócalos de 900 mm. apóx., y resto en vidrio con doble luna transparente de 4 y 6 mm. hasta completar altura, fijados mediante omegas de acero lacado en color a elegir a juego con tapajuntas, rodapié y rodtechos con embellecedor en PVC , incluso aislamiento interior de lana de roca, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	125,63	0,00
TOTAL 09.14.....				0,00
TOTAL 09.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>			
<b>10.01</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE YESO Y PERLITA</b>			
<b>10.01.01</b>	<b>YESOS SIN MAESTREAR</b>			
10.01.01.01	m2 TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL Tendido con yeso negro (Y-20) a buena vista en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares s/NTE-RPG-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,01	0,00
10.01.01.02	m2 TENDIDO YESO NEGRO HORIZONTAL Tendido con yeso negro (Y-20) a buena vista en paramentos horizontales de 15 mm de espesor con maestras perimetrales, i/formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,35	0,00
10.01.01.03	m2 TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL Y HORIZONTAL Tendido con yeso negro (Y-20) a buena vista en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor con maestras cada 3 m en verticales y perimetrales en horizontales, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG-8 y 9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,96	0,00
10.01.01.04	m2 TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL Tendido con yeso negro a buena vista, proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,54	0,00
10.01.01.05	m2 TENDIDO YESO AL VIVO VERTICAL Y HORIZONTAL Tendido de yeso (Y-20) al vivo en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m en verticales y perimetrales en horizontales, i/p.p. de formación de rincones y aristas, guarnecido de huecos, remates con pavimento, guardavivos de plástico y metal, medios auxiliares y limpieza, s/NTE-RPG 8 y 9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,30	0,00
10.01.01.06	m2 GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,08	0,00
10.01.01.07	m2 GUARNECIDO YESO NEGRO HORIZONTAL Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, con maestras perimetrales, formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG-11, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,53	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.01.08	<b>m2 GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos verticales y horizontales de 12 mm de espesor, i/p.p. de formación de rincones, guarnecido de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG-10 y 11, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,03	0,00
10.01.01.09	<b>m2 GUARNECIDO YESO PROYECTAR VERTICAL</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales de 12 mm de espesor, pañeado con regla, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,95	0,00
10.01.01.10	<b>m2 GUARNECIDO YESO PROYECTAR HORIZONTAL</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, pañeado con regla, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,34	0,00
10.01.01.11	<b>m2 GUARNECIDO YESO PROYECTAR VERTICAL/HORIZONTAL</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,13	0,00
10.01.01.12	<b>m2 ENLUCIDO YESO BLANCO VERTICAL</b> Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos verticales de 3 mm de espesor, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y medios auxiliares, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,82	0,00
10.01.01.13	<b>m2 ENLUCIDO YESO BLANCO HORIZONTAL</b> Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos horizontales de 3 mm de espesor, i/formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG-13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,00	0,00
10.01.01.14	<b>m2 ENLUCIDO YESO BLANCO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos verticales y horizontales de 3 mm de espesor, i/p.p. de formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y medios auxiliares, s/NTE-RPG-12 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,88	0,00
10.01.01.15	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10 Y 12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.01.16	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG 11 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,92	0,00
10.01.01.17	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO PROYECTAR VERTICAL</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,95	0,00
10.01.01.18	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO PROYECTAR HORIZONTAL</b> Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,63	0,00
10.01.01.19	<b>m2 ENLUCIDO PILAR HORMIGÓN CON MONOFISH</b> Enlucido de pilar de hormigón para tapado de coqueras y dar una terminación lisa con mortero monocomponente cementoso Mapefinish de Mapei, con un espesor total de 4 mm, previa limpieza del soporte, aplicación de una primera capa de 2 mm y aplicación de una segunda mano de otros 2 mm con terminación con fratás de esponja antes de su fraguado final. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 5,6 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,78	0,00
<b>TOTAL 10.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.01.02</b>	<b>YESOS MAESTREADOS</b>			
10.01.02.01	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,71	0,00
10.01.02.02	<b>m2 GUARNECIDO YESO MAESTRADO BÓVEDA</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales o inclinados de bóvedas de 15 mm de espesor, con maestras perimetrales, formación de rincones, aristas y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido en verdadera magnitud por el intradós. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.02.03	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA VERTICAL Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,56	0,00
10.01.02.04	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA HORIZONTAL Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,11	0,00
10.01.02.05	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA VERTICAL/HORIZONTAL Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,78	0,00
10.01.02.06	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,38	0,00
10.01.02.07	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA HORI Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, p.p., colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,94	0,00
10.01.02.08	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,71	0,00
TOTAL 10.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.01.03</b>	<b>YESOS ARMADOS</b>			
10.01.03.01	m2 TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL ARMADO Tendido con yeso negro a buena vista armado en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 3 m, armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios s/NTE-RPG-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,47	0,00
10.01.03.02	m2 TENDIDO YESO NEGRO HORIZONTAL ARMADO Tendido con yeso negro a buena vista armado en paramentos horizontales de 15 mm de espesor con maestras perimetrales, armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,81	0,00
10.01.03.03	m2 GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL ARMADO Guarnecido con yeso negro armado en paramentos verticales de 12 mm de espesor, armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,55	0,00
10.01.03.04	m2 GUARNECIDO YESO NEGRO HORIZONTAL ARMADO Guarnecido con yeso negro armado en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, con maestras perimetrales, armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG-11, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,33	0,00
10.01.03.05	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL ARMADO Guarnecido armado con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,88	0,00
10.01.03.06	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO HORIZONTAL ARMADO Guarnecido armado con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, armado con malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,38	0,00
<b>TOTAL 10.01.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.01.04</b>	<b>PERLITA</b>			
10.01.04.01	<b>m2 GUARNECIDO YESO NEGRO Y PERLITA A BUENA VISTA VERTICAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) a buena vista y perlita en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6,81	0,00
10.01.04.02	<b>m2 GUARNECIDO YESO NEGRO Y PERLITA A BUENA VISTA HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) a buena vista y perlita en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates, i/p.p. medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,32	0,00
10.01.04.03	<b>m2 GUARNECIDO YESO NEGRO Y PERLITA A BUENA VISTA VERTICAL/HORIZONTA</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) a buena vista y perlita en paramentos verticales y horizontales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,15	0,00
10.01.04.04	<b>m2 ENLUCIDO PERLITA BLANCO VERTICAL</b> Enlucido con perlita en paramentos verticales de 3 mm de espesor, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y medios auxiliares, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,77	0,00
10.01.04.05	<b>m2 ENLUCIDO PERLITA BLANCO HORIZONTAL</b> Enlucido con perlita en paramentos horizontales de 3 mm de espesor, formación de rincones, guarniciones de huecos y medios auxiliares, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,45	0,00
10.01.04.06	<b>m2 ENLUCIDO PERLITA BLANCO VERTICAL/HORIZONTAL</b> Enlucido con perlita en paramentos verticales y horizontales de 3 mm de espesor, formación de rincones, guarniciones de huecos y medios auxiliares, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,11	0,00
10.01.04.07	<b>m2 GUARNECIDO YESO NEGRO/PERLITA Y ENLUCIDO PERLITA A BUENA VISTA V</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) a buena vista y perlita en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, y acabado manual con perlita aplicado con llana de 3 mm i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,08	0,00
10.01.04.08	<b>m2 GUARNECIDO YESO NEGRO/PERLITA Y ENLUCIDO PERLITA A BUENA VISTA H</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) a buena vista y perlita en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, y acabado manual con perlita aplicado con llana de 3 mm i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.04.09	m2 GUARNECIDO YESO NEGRO/PERLITA Y ENLUCIDO PERLITA A BUENA VISTA V Guarnecido con yeso negro (Y-12) a buena vista y perlita en paramentos verticales y horizontales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, y acabado manual con perlita aplicado con llana de 3 mm i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso y perlita con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,43	0,00
10.01.04.10	m2 REVESTIMIENTO VIGAS Y SOPORTES MORTERO ALIGERADO Revestimiento de vigas y soportes de acero con mortero de cemento aligerado con Perlita tipo B-10, M-5, de 3 cm. de espesor, sobre fleje nervometal de 0,5 mm. atada al soporte con cercos de acero B 400 S, de D=6 mm. cada 50 cm. i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-IPF-22, medida la superficie ejecutada. Mortero, acero y flejes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,75	0,00
TOTAL 10.01.04.....				0,00
10.01.05	VARIOS			
10.01.05.01	m GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,39	0,00
10.01.05.02	m2 MALLA FIBRA VIDRIO 4x4 mm Malla de fibra de vidrio de 4x4 mm de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,21	0,00
TOTAL 10.01.05.....				0,00
TOTAL 10.01.....				0,00
10.02	REVESTIMIENTOS DE CEMENTO			
10.02.01	ENFOSCADOS			
10.02.01.01	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,24	0,00
10.02.01.02	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 HORIZONTAL Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,71	0,00
10.02.01.03	m2 ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.04	<b>m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,42	0,00
10.02.01.05	<b>m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 HORIZONTAL</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,90	0,00
10.02.01.06	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,32	0,00
10.02.01.07	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,79	0,00
10.02.01.08	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, y i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,27	0,00
10.02.01.09	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 VERTIC</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,27	0,00
10.02.01.10	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,51	0,00
10.02.01.11	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.12	m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, y i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,74	0,00
10.02.01.13	m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 HORIZO Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,74	0,00
10.02.01.14	m2 ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL Enfoscado proyectado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,09	0,00
10.02.01.15	m2 ENFOSCADO PROYECTADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL Enfoscado proyectado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, y i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,05	0,00
10.02.01.16	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,24	0,00
10.02.01.17	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEM.BL. CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,00	0,00
10.02.01.18	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEM.BL. CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,48	0,00
10.02.01.19	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEM.BL./ARENA BL.CSIV-W1 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.20	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CEM.BL./ARENA BL.CSIV-W1 HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,48	0,00
10.02.01.21	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,96	0,00
10.02.01.22	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,96	0,00
10.02.01.23	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-8 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,98	0,00
10.02.01.24	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VIGAS Y SOPORTES Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en vigas y soportes, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y 8, y UNE-EN 998-1:2010, medida la superficie ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,14	0,00
10.02.01.25	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,68	0,00
10.02.01.26	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 HORIZONTAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,11	0,00
10.02.01.27	m2 ENFOSCADO RUGOSO CSIV-W1 VERTICAL Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cementoCSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.28	<p>m2 ENFOSCADO RUGOSO CSIV-W1 HORIZONTAL</p> <p>Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	16,72	0,00
10.02.01.29	<p>m ENFOSCADO ALEROS MORTERO HIDRÓFUGO M-10</p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en formación de aleros con un desarrollo de 75 cm., i/regleado, sacado de aristas y rincones y p.p. de montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RPE-7 y 8, medida la longitud ejecutada. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	19,58	0,00
10.02.01.30	<p>m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL ARMADO</p> <p>Enfoscado a buena vista sin maestrear armado, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	14,14	0,00
10.02.01.31	<p>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL ARMADO</p> <p>Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	16,03	0,00
10.02.01.32	<p>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL ARMADO</p> <p>Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	16,21	0,00
10.02.01.33	<p>m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL ARMADO</p> <p>Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	16,97	0,00
10.02.01.34	<p>m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 VERTIC</p> <p>Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	16,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.35	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL ARMADO</b> Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,21	0,00
10.02.01.36	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL ARMADO</b> Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,69	0,00
10.02.01.37	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL ARMADO</b> Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,46	0,00
10.02.01.38	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO Y ARENA BLANCA CSIV-W1 HORIZO</b> Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,46	0,00
10.02.01.39	<b>m2 ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL ARMADO</b> Enfoscado proyectado armado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,25	0,00
10.02.01.40	<b>m2 ENFOSCADO PROYECTADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL</b> Enfoscado proyectado armado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,21	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.41	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL ARMADO</b> Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,95	0,00
10.02.01.42	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL ARMADO</b> Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-8 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,69	0,00
10.02.01.43	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL ARMADO</b> Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,40	0,00
10.02.01.44	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 HORIZONTAL ARMADO</b> Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,83	0,00
10.02.01.45	<b>m2 ENFOSCADO DESHUMEDECEDOR CON MAPE-ANTIQUE LC</b> Enfoscado fratasado deshumedecedor de 20 mm de espesor con aglomerante hidráulico exento de cemento, Mape-Antique LC de Mapei mezclado con arena local de granulometría adecuada, sobre paramento vertical exterior o interior. Previa limpieza con agua a presión con la finalidad de eliminar el polvo, eflorescencias y eventuales sales solubles hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Incluido regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje según UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Para un rendimiento de 8,8 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,67	0,00
10.02.01.46	<b>m2 ENFOSCADO DESHUMIFICANTE RESISTENTE A SALES CON MAPE-ANTIQUE MC</b> Enfoscado fratasado deshumedecedor de 20 mm de espesor con mortero de revoco resistente a las sales Mape-Antique MC de Mapei color claro, para saneado de muro de ladrillo, hasta una altura no inferior al doble de la sección del muro aplicado sobre capa de agarre de 5 mm con mortero resistente a las sales Mape-Antique Rinzafo. Previa limpieza con agua a presión con la finalidad de eliminar el polvo, eflorescencias y eventuales sales solubles hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Incluido regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, según UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Para un rendimiento de 30 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.47	m2 ENFOSCADO PROYECTADO MORTERO DE CAL CON MAPEANTIQUE STRUTTURALE Enfoscado proyectado maestreado de 15 mm de espesor sobre paramento vertical exterior, con mortero a base de cal hidráulica natural y Eco-Puzolana Mape-Antique Structurale NHL de Mapei. Clasificación EN 998-1 mortero tipo G de clase M 15. Para un rendimiento de 29 kg/m2. Producto conforme a la Directiva 2003/53/CE Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,81	0,00
10.02.01.48	m2 ENFOSCADO FRATASADO VERTICAL BACTERIOSTÁTICO C/MORTERO CAL NATUR Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero mineral de cal natural C/Biocalce® Enfoscado de Kerakoll, en paramentos verticales de 10 mm de espesor, áridos con granulometría 0-1,4 mm. incluso regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, según UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero bacteriostático y fungistático natural. Aplicación proyectado con paleta o con revocadora previa aplicación de mortero base Biocalce® Base (no incluido en esta partida). Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 13 kg/m2. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,19	0,00
10.02.01.49	m2 ENFOSCADO DESHUMIDIFICANTE RESISTENTE SALES C/MORTERO CAL NATURA Enfoscado fratasado deshumidificante con mortero mineral de cal natural C/Biocalce® Zócalo de Kerakoll, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, áridos con granulometría 0-2,5 mm incluso regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, según UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero bacteriostático y fungistático natural ideal para el saneamiento de humedades en zócalos. Aplicación proyectado con paleta o con revocadora previa aplicación de mortero base Biocalce® Base (no incluido en esta partida). Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 24 kg/m2. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,41	0,00
TOTAL 10.02.01.....				0,00
10.02.02	REVOCOS Y ENLUCIDOS			
10.02.02.01	m2 REVESTIMIENTO PROYECTADO PIEDRA S/PASTA ACRÍLICA Revestimiento de china de mármol de 7-12 mm, proyectado en paramentos verticales previamente enfoscados sobre soporte de pasta acrílica, y acabado con imprimación de hidrofugante para fachadas, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-10, medido deduciendo huecos. Pasta acrílica e hidrofugante con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,93	0,00
10.02.02.02	m2 REVOCO MORTERO GRIS Revestimiento e impermeabilización, de fachadas, patios de luces, muros interiores y como base idónea para acabados, estucos minerales, pinturas, etc., con mortero gris, compuesto de cemento modificado aditivos y áridos seleccionados, aplicado con máquina de proyectar en 10/15 mm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,79	0,00
10.02.02.03	m2 REVOCO MORTERO BLANCO Revestimiento e impermeabilización, de medianerías, patios de luces, muros interiores, parkings, con mortero blanco, compuesto de cemento modificado y áridos seleccionados, aplicado con máquina de proyectar en 10/15 mm de espesor, y acabado decorativo de textura final fratasado color blanco, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02.04	<b>m2 CAPA DECORATIVA MORTERO DECORATIVO FOTOCATALÍTICO</b> Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, de mortero industrial con cemento para enlucido en capa fina, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, compuesto de cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, polvo de mármol y aditivos orgánicos e inorgánicos, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,10	0,00
10.02.02.05	<b>m2 REVOCO A LA TIROLESA</b> Revoco a la tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte con mortero CSIV-W1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silícea de 1/5 mm de machaqueo, proyectado manual o mecánicamente, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza y andamiaje, s/NTE-RPR-7 y 8, y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,67	0,00
10.02.02.06	<b>m2 REVOCO TIROLESA CEMENTO BLANCO</b> Revoco a la tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silícea de 1/5 de machaqueo, proyectado manual o mecánicamente, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza y andamiaje, s/NTE-RPR-7 y 8, y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,79	0,00
10.02.02.07	<b>m2 REVOCO MORTERO INTERIOR BL (GP-CSIII-W0)</b> Revoco de mortero gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,60	0,00
10.02.02.08	<b>m2 REVOCO MORTERO INTERIOR GR (GP-CSIII-W0)</b> Revoco de mortero gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,49	0,00
10.02.02.09	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO FINO BL (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero fino hidrófugo blanco con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,87	0,00
10.02.02.10	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO FINO GR (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero fino hidrófugo gris con acabado fino, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4,72	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02.11	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO SULFORESISTENTE (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero resistente a los sulfatos hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,83	0,00
10.02.02.12	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO ANTIBACTERIANO BL (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero antibacteriano hidrófugo blanco con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,37	0,00
10.02.02.13	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO ANTIBACTERIANO GR (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero antibacteriano hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,52	0,00
10.02.02.14	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO BLANCO TOTAL (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero monocapa hidrófugo extra-blanco con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,91	0,00
10.02.02.15	<b>m2 REVOCO MORTERO PROYECTADO RESISTENCIA ESPECIAL 12 BL (GP-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero de resistencia especial 12 N/mm2 hidrófugo blanco con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,48	0,00
10.02.02.16	<b>m2 ENLUCIDO MORTERO MURO HORMIGÓN CON MAPEFINISH</b> Enlucido de mortero bicomponente de alta resistencia a la abrasión sobre muro de hormigón con mortero Mapefinish de Mapei, con un espesor total de 3 mm por capa, previa limpieza con agua a presión del polvo, eflorescencias, restos de aceite rebabas y partes incoherentes y con óxido y posterior saturación del soporte antes de la aplicación con llana lisa. Mapefinish cumple los requisitos mínimos señalados por la EN 1504-3, para los morteros no estructurales de clase R2 y los requisitos señalados por la EN 1504-2 según los principios MC e IR, para la protección del hormigón. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 6 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02.17	<b>m2 NIVELACIÓN PARAMENTO VERTICAL CON MORTERO PROYECTADO NIVOPLAN</b> Nivelación con un espesor medio de 30 mm de paramento vertical de ladrillo con proyección de capa de mortero cementoso monocomponente Nivoplan de Mapei, previa limpieza de soporte y humedecido de superficie a proyectar el día anterior. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 45 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,89	0,00
10.02.02.18	<b>m2 ENLUCIDO MORTERO FRATASADO FINO CON PLANITOP 200</b> Enlucido interior de mortero cementoso monocomponente de elevada adherencia sobre muro de ladrillo con mortero Planitop 200 de Mapei, con un espesor total de 4 mm, previa limpieza del soporte, aplicación de una primera capa de 2 mm colocación de malla de fibra de vidrio y aplicación de una segunda mano de Planitop 200. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 1,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,91	0,00
10.02.02.19	<b>m2 ENLUCIDO REVOCO BLANCO CEMENTO-CAL CON PLANITOP 560</b> Enlucido blanco con mortero cementoso de arena caliza monocomponente sobre superficie enfoscada irregular con mortero Planitop 560 de Mapei, con un espesor total de 2 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades y el polvo y sobre superficie seca y sólida. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 2,2 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,80	0,00
10.02.02.20	<b>m2 ENLUCIDO MORTERO MUROS PISCINA CON PLANITOP FAST 330</b> Enlucido de muros y fondo de piscina con mortero cementoso fibrorreforzado de fraguado rápido Planitop Fast 330 de Mapei, con un espesor total de 10 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades, el polvo y aplicación de imprimación de adherencia Eco Prim Grip. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 14,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,96	0,00
10.02.02.21	<b>m2 ENLUCIDO TRANSPIRABLE RESISTENTE A SALES CON MAPE-ANTIQUÉ FC CIV</b> Enlucido fino transpirable maestreado de 4 mm de espesor resistente a las sales sobre paramento vertical exterior, con mortero a base de cal hidráulica natural y Eco-Puzolana Mapeantique FC Civile de Mapei. Clasificación según norma EN 998-1 mortero tipo GP de clase CS IV. Para un espesor máximo por mano de 2 mm con un rendimiento de 5,6 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,10	0,00
10.02.02.22	<b>m2 REVOQUE DE FONDO TRANSPIRABLE CON MAPE-ANTIQUÉ INTRONACO NHL</b> Revoque de fondo proyectado hidrófugo de 20 mm de espesor sobre paramento vertical (exterior o interior) de ladrillo, piedra o mixto, con mortero monocomponente a base de cal hidráulica natural y Eco-Puzolana Mape-Antique Intonaco NHL de Mapei, previa limpieza de soporte y humedecido de superficie a proyectar el día anterior en muros nuevos o hasta saturación en muros antiguos. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 29 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,02	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 10.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.02.03</b>	<b>ESPECIALES</b>			
10.02.03.01	m2 REVESTIMIENTO MORTERO REVESTIMIENTO TÉRMICO Revestimiento térmico impermeable, listo para la colocación de paneles de lanas minerales, según UNE-EN 13500:2008, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,48	0,00
10.02.03.02	m2 AISLANTE DE SUPERFICIE PRIMER A ECO Aislante de superficie certificado Primer A Eco de Kerakoll, aplicado sobre soporte absorbente y compacto para neutralizar la reacción química expansiva de soportes a base de yeso y anhidrita en contacto con morteros y adhesivos minerales, para regular la absorción del soporte de yeso, cementoso, soleras, paneles de ladryeso, yeso laminado, madera aglomerada y hormigones prefabricados, aplicado con rodillo de fibra sintética, de pelo corto o brocha plana previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	3,35	0,00
<b>TOTAL 10.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.02.04</b>	<b>BRUÑIDOS, NIVELANTES Y VARIOS</b>			
10.02.04.01	m2 BRUÑIDO CEMENTO VERTICALES Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,77	0,00
10.02.04.02	m2 BRUÑIDO CEMENTO HORIZONTALES Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos horizontales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,20	0,00
10.02.04.03	m2 NIVELANTE REGULARIZ. MORTERO PARAM. VERTICAL 5 mm C/KERALEVEL® Nivelante regularizador interior de mortero mineral certificado de elevada adherencia y resistencia sobre paramentos verticales con mortero Keralevel® Eco LR de Kerakoll, con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,50	0,00
10.02.04.04	m2 NIVELANTE REGULARIZ. MORTERO MINERAL PARAM. VERTICAL 5 mm C/KER Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado sobre paramentos verticales Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04.05	m2 NIVELANTE REGULARIZ. MORTERO MINERAL BAJO PARAM. HORIZONTAL 5 mm Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado bajo paramentos horizontales Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,74	0,00
10.02.04.06	m2 REVOCO REGULARIZ. MORTERO MINERAL 10 mm C/RASOBUILD® ECO TOP FIN Nivelante regularizador de mortero mineral inorgánico certificado Rasobuild® Eco Top Fino de Kerakoll, con bajas emisiones de CO2, para un espesor medio de 2 mm, aplicado para la nivelación de paramentos interiores y exteriores en superficies absorbentes y no absorbentes para la realización de acabados de alto nivel, de estabilidad dimensional y superior resistencia mecánica. Aplicado sobre revestimientos cementosos estables anclados, revestimientos plásticos, hormigón prefabricado, tabiques de bloques de hormigón celular y mosaicos vítreos para su terminación fratasada manual o a máquina, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana de acero inoxidable con terminación con llana, fratas o esponja. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 4,0 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,62	0,00
10.02.04.07	m2 ENFOSCADO MORTERO ADHESIVO IMPRIMACIÓN Imprimación de paramentos con mortero adhesivo, espesor aproximado de 5 mm, compuesto a base de cemento, resinas y cargas minerales. Aplicado en capa delgada como puente de unión entre soportes especiales, hormigón liso, hormigón celular, etc. y mortero, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,78	0,00
10.02.04.08	m2 MALLA MORTERO Malla de fibra de vidrio para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,52	0,00
TOTAL 10.02.04.....				0,00
TOTAL 10.02.....				0,00
10.03	REVESTIMIENTOS DE CAL Y BASTARDOS			
10.03.01	ENFOSCADOS			
10.03.01.01	m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-7,5/CEM-L VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,11	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.01.02	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-7,5/CEM-L HORIZONTAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos horizontales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,54	0,00
10.03.01.03	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,77	0,00
10.03.01.04	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L HORIZONTAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, incluso regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,20	0,00
10.03.01.05	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L VERTICAL ARMADO</b> Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,48	0,00
10.03.01.06	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5CEM-L HORIZONTAL ARMADO</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,92	0,00
10.03.01.07	<b>m2 ENFOSCADO MORTERO CAL AÉREA</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero de cal aérea, espesor según soporte, mínimo 10 mm. Color gris, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,52	0,00
10.03.01.08	<b>m2 REVESTIMIENTO CAL HIDRÁULICA NATURAL 3,5 NHL ENFOSCADO</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero de Cal Hidráulica Natural 3,5 NHL de LafargeHolcim, espesor según soporte, mínimo 10 mm. Color a elegir por la D.F., aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores a 3m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,75	0,00
10.03.01.09	<b>m2 ENFOSCADO A BUENA VISTA CAL HIDRÁULICA INTERIOR</b> Revestimiento de paramentos interiores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, acabado fratasado, espesor 15 mm. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 10.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.03.02</b>	<b>REVOCOS</b>			
10.03.02.01	<b>m2 REVESTIMIENTO DECORATIVO CAL AÉREA</b> Revestimiento decorativo para paramentos verticales con mortero de cal aérea, de 7 mm. de espesor medio. Color según carta, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre enfoscado. Varios acabados, raspado medio, fratasado y liso, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,85	0,00
10.03.02.02	<b>m2 CAPA DECORATIVA MORTERO CAL</b> Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, de 5 a 8 mm de espesor, color a elegir, acabado fratasado, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,20	0,00
10.03.02.03	<b>m2 REVOCO MORTERO 3 mm C/BIOCALCE® REVOCO FINO PARAMENTO VERTICAL</b> Revoco fino de cal natural transpirable sobre paramentos verticales con mortero Biocalce® Revoco Fino de Kerakoll, con un espesor medio de 3 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 4,8 kg/m2.	0,00	5,81	0,00
10.03.02.04	<b>m2 REVOCO MORTERO TIERRAS COLOREADAS PARAMENTO VERTICAL 1 mm C/B</b> Revoco mineral con pasta de cal pura transpirable sobre paramentos verticales con Biocalce® Revoco Coloreado de Kerakoll, con un espesor de 1 mm, compuesto por tierras naturales coloreadas y cargas de mármol con granulometría de 1,2 mm, idóneo para terminación en enfoscado civiles y de saneamiento, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal para su mezcla homogénea y aplicado con llana americana con bordes redondeados y terminación con fratás o esponja. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2.	0,00	9,36	0,00
10.03.02.05	<b>m2 REVOCO TRADICIONAL CAL GRASA TERMINACIÓN MARTILLINA</b> Revoco tradicional de cal grasa envejecida en balsa (añeja al menos 3 años), pigmentada con óxidos minerales y dosificada con áridos de Macael, realizado por Taller Artesano Julio Barbero con técnicas tradicionales, en una superposición de capas. 1ª Mano muy fina y apretada para dar anclaje al mortero base, dejando el grano encustrado, dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm. 2ª Mano gruesa de 6 a 8 mm de espesor, fratasada con talocha de madera para dar planimetría al soporte. Ésta se aplica cuando la anterior está húmeda pero no mancha al tacto (dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm.) 3ª Mano de repretar, de 3 a 5 mm de espesor fratasada con talocha de madera. Sirve de capa blanda o cojinete (dosificación 1:2:1 cal-polvo-árido) 4ª Mano de enlucido de cal y polvo pero sólo en un 20% para afinar el soporte de poros, rallazos, etc. 5ª Marcado de plinto y avivador se sillares, previo despiece de plomos y niveles. 6ª Maceado con martillina de doble boca el alma del sillar una vez realizado el marcado de sillares, dejando éste uniforme tanto en dibujo como en plano mediante un golpeo en plano y con idéntica intensidad siempre. 7ª Pasar el paletín por todos los plintos para afinar y corregir zonas en las que al golpear con la martillina se hallan marcado, así como lavado de los mismos mediante la aplicación de agua limpia. 8ª Cepillado del revoco usando brocha de cerdas blandas para eliminar zonas sueltas y mejorar el lustre dándole un acabado satinado. Incluso curado convenientemente con agua.	0,00	71,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.02.06	<p>m2 REVOCO TRADICIONAL CAL GRASA TERMINACIÓN LISO LAVADO</p> <p>Revoco tradicional de cal grasa envejecida en balsa (añeja al menos 3 años), pigmentada con óxidos minerales y dosificada con áridos de Macael, realizado por Taller Artesano Julio Barbero con técnicas tradicionales, en una superposición de capas. 1ª Mano muy fina y apretada para dar anclaje al mortero base, dejando el grano encustrado, dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm. 2ª Mano gruesa de 6 a 8 mm de espesor, fratasada con talocha de madera para dar planimetría al soporte. Ésta se aplica cuando la anterior está húmeda pero no mancha al tacto (dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm.) 3ª Mano de repretar, de 3 a 5 mm de espesor fratasada con talocha de madera. Sirve de capa blanda o cojinete (dosificación 1:2:1 cal-polvo-árido) 4ª Mano de enlucido de cal y polvo pero sólo en un 20% para afinar el soporte de poros, rallazos, etc. 5ª Lavado del revoco con brocha de pelo blando para sellar el soporte sacando la lechada de cal a superficie con agua limpia en el momento en que las capas anteriores estén en su punto de secado para no estropearlas (deshaciéndolas con agua). 6ª Cepillado con cepillo blando para no rallar el soporte realizándolo en todas las direcciones con el fin de borrar las verdugadas que pudieran quedar del lavado anterior así como para dar un aspecto satinado muy pétreo. Incluso curado convenientemente con agua.</p>	0,00	48,63	0,00
10.03.02.07	<p>m2 REVOCO TRADICIONAL CAL GRASA TERMINACIÓN LISO A LA MADRILEÑA</p> <p>Revoco tradicional de cal grasa envejecida en balsa (añeja al menos 3 años), pigmentada con óxidos minerales y dosificada con áridos de Macael, realizado por Taller Artesano Julio Barbero con técnicas tradicionales, en una superposición de capas. 1ª Mano muy fina y apretada para dar anclaje al mortero base, dejando el grano encustrado, dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm. 2ª Mano gruesa de 6 a 8 mm de espesor, fratasada con talocha de madera para dar planimetría al soporte. Ésta se aplica cuando la anterior está húmeda pero no mancha al tacto (dosificación 1:3 y árido de 0,80 mm.) 3ª Aplicación de mano para afinar, esta se realiza con una dosificación de una parte de cal por un 20% de polvo y con un espesor de 2 a 3 mm. 4ª Cuando la capa anterior empieza a secar se proceder a pasar una llana con gomaespuma mojándola en agua. Para que esta capa la podamos repartir perfectamente se procederá a frotasar en forma de círculos dejando el árido fino en superficie dando un aspecto aterciopelado y veteado por los cambios de color. Incluso curado convenientemente con agua.</p>	0,00	45,00	0,00
10.03.02.08	<p>m2 REV.MORTERO PARAMENTO VERTICAL 1 mm C/BIOCALCE® REV.SILICATO PUR</p> <p>Revoco mortero de silicato de potasio transpirable sobre paramentos verticales con mortero Biocalce® Revoco Silicato Puro 1,0 Blanco de Kerakoll, con un espesor de 1 mm, idóneo para terminación decorativa en sistema Sate, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal para su mezcla homogénea y aplicado con llana americana. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Para un rendimiento de 1,8 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	11,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.02.09	<b>m2 ENLUCIDO REGULARIZADOR MORTERO MINERAL 3 mm C/RASOBUILD® ECO TOP</b> Enlucido regularizador de mortero mineral inorgánico certificado Raso-build® Eco Top Gesso de Kerakoll, con bajas emisiones de CO2, para un espesor medio de 5 mm, aplicado para la nivelación de paramentos interiores en superficies absorbentes y no absorbentes para la realización de acabados de alto nivel, de estabilidad dimensional y superior resistencia mecánica. Aplicado sobre revestimientos cementosos estables anclados, revestimientos plásticos, hormigón prefabricado, tabiques de bloques de hormigón celular y mosaicos vítreos para su terminación fratasada manual o a máquina, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana de acero inoxidable con terminación con llana, fratas o esponja. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 3 kg/m2.	0,00	11,29	0,00
10.03.02.10	<b>m2 REVOCO MORTERO KRATZPUTZ BLANCO MATE 2-3 mm</b> Revestimiento con mortero mineral tipo Kratzputz para impermeabilizar y decorar fachadas exteriores, con base hidróxido cálcico y grafeno de Grap-henstone, aspecto denso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre todo tipo de paramentos, tanto verticales como horizontales, previa limpieza de la superficie, con preparación del soporte y dos manos de acabado con brocha, rodillo, pistola o llana. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana, y EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,05	0,00
<b>TOTAL 10.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 10.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.04</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE MONOCAPA</b>			
10.04.01	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,59	0,00
10.04.02	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO LABRADO</b> Revestimiento de fachadas con mortero monocapa de espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado labrado, similar a la piedra labrada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i /p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.03	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO</b> Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,64	0,00
10.04.04	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado de piedra proyectada, aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), con colocación de junquillos de trabajo, con un espesor de 10 a 15 mm, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,73	0,00
10.04.05	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA FOTOCATALÍTICO AUTOLIMPIANTE/DESC</b> Revestimiento de paramentos exteriores de mortero monocapa con cemento fotocatalítico para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado raspado o fratasado color blanco, compuesto de cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, aditivos, resinas sintéticas y cargas minerales, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,70	0,00
10.04.06	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA FOTOCATALÍTICO AUTOLIMPIANTE/DESC</b> Revestimiento de paramentos exteriores de hormigón con mortero monocapa fotocatalítico para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado raspado o fratasado, color blanco, compuesto de cemento fotocatalítico descontaminante y autolimpiante, aditivos, resinas sintéticas y cargas minerales, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, aplicado sobre una capa de mortero puente de unión, de 5 mm de espesor, en aquellos lugares de su superficie donde presente deficiencias. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,27	0,00
10.04.07	<b>m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA PROYECTADO (OC-CSIV-W2)</b> Revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc..) i/p.p. de de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,89	0,00
<b>TOTAL 10.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.05</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE CHAPA</b>			
10.05.01	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.</b> Revestimiento de paredes con placas rígidas de acero inoxidable, de 1 mm de espesor, fijada sobre tacos y atornillada a los mismos. Medida la superficie ejecutada. Placa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,86	0,00
10.05.02	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO</b> Revestimiento de paredes con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir, de 1,5 mm de espesor, fijada sobre rastreles de pino de 50x30 mm, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida al superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	106,43	0,00
10.05.03	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. ANOD.</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir de 1,5 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,43	0,00
10.05.04	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. LAC.</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio lacado, color a elegir de 1,5mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	105,29	0,00
10.05.05	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUMINIO LACADO DE 2 m</b> Revestimiento de paramentos verticales con paneles de chapa plegada de aluminio, con acabado lacado, de 2 mm de espesor, colocados con fijaciones mecánicas. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,92	0,00
10.05.06	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV.</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de acero galvanizador de 1mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,65	0,00
10.05.07	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV. LACADO</b> Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de acero galvanizado y lacado, color a elegir, de 1mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.08	<p>m2 REVESTIMIENTO CHAPA DE ZINC-TITANIO JUNTA ALZADA e=0,8 mm</p> <p>Revestimiento de chapa de zinc-titanio laminado de 0,80 mm. de espesor, lacado por la cara interior con una película de poliéster de 60micras, plus o silmilar, con sistema de unión longitudinal mediante junta alzada de engatillado simple, con ancho de bovina de 400mm (o 500mm según despiece) y ancho entre ejes de 330 o 430mm, con cámara de aire de 25mm formada por lámina de nódulos de alta densidad, ancladas con patillas de fijación tipo Delta fijas y móviles, cada 33 cm, al soporte formado por paneles de tablero contrachapado fenólico de 19mm, atornillado a un rastrelado de pino tratado con sales (compatibles con el zinc), anclajes sobre estos como soporte continuo de las bandejas de zinc. Se permitirá la circulación del aire a través de los orificios de lagrimero y en la parte superior, incluso parte proporcional de coronación de fachada y remate sobre paneles prefabricados sobre el soporte de madera y fijado con tensores de acero galvanizado serparado 10mm sobre el paramento vertical, remates perimetrales de ventana zinc a exterior desde plano exterior de fachada hasta carpintería, fijaciones al soporte de acero galvanizado para zona de voladizo de 0,8mm cada 50cm, solapes, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, lagrimeros ventilados, medios auxiliares, según NTE-QTL y UNE-EN 988:1997. Incluida junta de dilatación. Medido lo realmente ejecutado deduciendo huecos. Chapa, tablero contrachapado y lámina de ventilación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	88,00	0,00
10.05.09	<p>m2 REVESTIMIENTO CHAPA DE ZINC-TITANIO PERFORADO e=1 mm</p> <p>Revestimiento de chapa de zinc-titanio laminado y perforado de 1 mm. de espesor, lacado por la cara interior con una película de poliéster de 60micras, perforado o silmilar, aspecto de superficie a escoger, con sistema de unión longitudinal mediante junta de engatillado simple tipo panel de fachada, con ancho de bovina de 400mm y ancho entre ejes de 330 o 430mm, ancladas con patillas de fijación tipo Delta fijas y móviles, cada 33 cm, soporte formado por un rastrelado de acero galvanizado en caliente y lacado (compatibles con el zinc). Se permitirá la circulación del aire a través de los orificios del panel, incluso parte proporcional de coronación de fachada sobre el soporte de madera y fijado con tensores de acero galvanizado serparado 10mm sobre el paramento vertical, remates perimetrales de ventana zinc a exterior, fijaciones al soporte de acero galvanizado para zona de voladizo de 0,8mm cada 50cm, solapes, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, lagrimeros ventilados, medios auxiliares, según NTE-QTL y UNE-EN 988:1997. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos. Chapa, tablero contrachapado y lámina de ventilación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	90,39	0,00
10.05.10	<p>m2 REVESTIMIENTO CHAPA DE ACERO MINIO e=1 mm</p> <p>Revestimiento de paramentos verticales con chapa de acero, de 1mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación, con dos manos de minio. Medida la superficie ejecutada Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,75	0,00
TOTAL 10.05.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO</b>			
10.06.01	<p>m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO</p> <p>Cerramiento y dinteles formados por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos mayores de 4 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	110,91	0,00
10.06.02	<p>m2 REVESTIMIENTO COMPOSITE ALUMINIO+AISLANTE</p> <p>Revestimiento vertical de bandeja, formada por hoja exterior de dos láminas de composite de aluminio y alma central de polietileno, de 4mm de espesor total, lacado color a escoger por D.F., dimensiones y colocado según despieces a adjuntar y a comprobar por D.F., y hoja interior de panel tipo "sandwich" de aluminio con aislante de poliestireno extrusionado de 50 mm intermedio, colocadas sobre perfilera de aluminio anodizado acabado negro mate, con p.p. de juntas de estanqueidad, sellados perimetrales, ventilaciones de cámaras, colocada incluso medios auxiliares y montaje. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	135,70	0,00
10.06.03	<p>m2 REVESTIMIENTO PANEL SANDWICH COMPOSITE ALUMINIO</p> <p>Revestimiento de fachada con panel sandwich modular formado por panel sandwich acabado en composite de aluminio de color a elegir, con aislamiento interior en poliuretano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, s/p.p. elementos de remate. Incluso p/p de revestimiento de los aleros de estructura metálica que hacen de viseras por todo el edificio, solapes entre piezas, incluso rastreles de acero inoxidable, según detalles que se deberán adjuntar, incluso solapes, baberos y remates especiales, formación de goterón en vuelos, p/p de mochetas, dinteles y vierteaguas, p/p de despiece y pérdidas por corte, suministro y colocación por personal especializado, empleo de plataformas elevadoras para seguridad y montaje, completo, terminado con todos los remates necesarios, incluso p.p. de costes indirectos. Medición a cinta corrida en compensación de mochetas, dinteles y vierteaguas. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	117,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06.04	<p>m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO REMACHADO (e=4mm,2Al=0,5mm)</p> <p>Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante planchas de aluminio con núcleo mineral de 4,0mm de espesor total, formadas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5mm de espesor, en aleación A.A. 5005-H22 Al-Mg, con núcleo intermedio mineral no combustible de 3,0mm, según norma DB SI del CTE. Clasificación al fuego B-s1, d0. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura bicapa en PVdF Kynar 500 de 26 +/- 4micras en color a elegir por la DF, pintura de protección en la cara interior, la cara exterior va protegida con film plástico de 100micras . Incluso Corte y fresado de las planchas para la creación de los paneles a las dimensiones necesarias e instalado con modulación vertical / horizontal según planos de despiece, dejando unas entrecalles en vertical entre paneles de 10mm, todo ello mediante sistema remachado compuesto de estructura auxiliar soporte formada por perfil en aluminio extrusionado, nivelado con U de anclaje, escuadras de conexión de los perfiles. Totalmente instalado, incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte de los paneles, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,56	0,00
10.06.05	<p>m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO LACADO F.MINERAL CUELQUE (e=4mm,2Al=0,5</p> <p>Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante bandejas rectas, realizadas con planchas de aluminio s/ C.T.E. B-s1,d0; de 4,0mm. de espesor total, formada por doble lamina exterior e interior de aluminio de 0,5mm de espesor aleación A.A. 5005-H22 Al-Mg con núcleo intermedio de fibras minerales FR de 3,0mm. de espesor. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura bicapa en PVdF de 26 +/- 4micras en color a definir por la DF, pintura de protección en la cara interior, la cara exterior va protegida con film plástico de 100micras. Corte, fresado y plegado de las planchas para la creación de las bandejas a las dimensiones necesarias. Instalado con modulación horizontal / vertical, en medidas a definir por la DF, dejando unas entrecalles verticales entre bandejas de 10mm, todo ello mediante sistema de cuelgue de bandejas compuesto de estructura auxiliar soporte en aluminio extrusionado, nivelada con U de anclaje, piezas de cuelgue con goma antivibración. Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	104,18	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06.06	<p>m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO LACADO F.MACHICHEMBRADO (e=4mm, 2Al=0,5m</p> <p>Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante bandejas rectas en acabados liso, realizadas con planchas de aluminio, en pintura Bicapa PVDF, de 4,0mm de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5mm de espesor aleación A. A. 5005-H22 Al-Mg (peraluman 100/ Al-Mg1) con núcleo intermedio mineral de 3,0 mm de espesor. Comportamiento al fuego B-S2-d0 s/ el CTE. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura bicapa en PVdF al 70% de 26 +/- 4micras en color a definir de la carta estándar del fabricante, pintura de protección en la cara interior, la cara exterior va protegida con film plástico de 100micras . Corte, fresado y punzonado de las planchas para la creación de las bandejas a las dimensiones necesarias. Instalado con modulación horizontal, en medidas, dejando unas entrecalles entre bandejas de 10mm, todo ello mediante sistema machihembrado de bandejas compuesto de estructura auxiliar soporte en aluminio extrusionado, nivelada con U de anclaje, se colocarán rigidizadores verticales en el interior de las bandejas en función de su longitud. Incluidos refuerzos interiores para evitar la rotura del material por fatiga. Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	97,43	0,00
10.06.07	<p>m2 PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO Y POLIETILENO (e=4mm,Al=0,5mm)</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio, PE de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005/44 Al-Mg con núcleo de polietileno intermedio de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF de 25/35 micras en color a definir por DF, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite a las dimensiones necesarias. Modulación horizontal y vertical de panel. Entrecalles entre bandejas de entre 8-10 mm. Con estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Acabado superficial lacado en color(a definir por la D.F.)efectuado con pintura PVDF (polivinilo fluorado) tricapa de alta resistencia a corrosión y envejecimiento. (Con un espesores comprendidos entre 25-35 micras.) Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	123,51	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06.08	<p>m2 PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO RETARDANTE AL FUEGO (e=4mm,Al=0,5mm)</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio FR (Retardante al fuego) de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005/44 Al-Mg con núcleo de polietileno intermedio de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF de 25/35 micras en color a definir por DF, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite a las dimensiones necesarias. Modulación horizontal y vertical de panel. Entrecalles entre bandejas de entre 8-10 mm. Estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Acabado superficial lacado en color(a definir por la D.F.)efectuado con pintura PVDF (polivinilo fluorado) tricapa de alta resistencia a corrosión y envejecimiento. (Con un espesores comprendidos entre 25-35 micras.). Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	129,76	0,00
10.06.09	<p>m2 PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO P/INTERIORES (e=3mm,Al=0,3mm)</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento interior a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio para interiores de 3 mm. de espesor total, formada por una lámina exterior de 0,3 mm de espesor. Aluminio lacado con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a definir por DF, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite a las dimensiones necesarias. Modulación horizontal y vertical de panel. Entrecalles entre bandejas de entre 8-10 mm con estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Acabado superficial lacado en color. Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	93,58	0,00
<b>TOTAL 10.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.07</b>	<b>REVESTIMIENTOS FENÓLICO, MADERA</b>			
<b>10.07.01</b>	<b>REVESTIMIENTOS FENÓLICOS</b>			
10.07.01.01	<p>m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=8mm)</p> <p>Revestimiento de fachada realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, de 8 mm. de espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	113,91	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07.01.02	m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10 Revestimiento de fachada realizado con placa de panel fenólico de alta densidad de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir; fijación sobre estructura, compuesta por distanciador de 80x40 mm, perfil T de 80x40 mm, tubo de 60x40 mm y remaches de ala ancha. Totalmente instalado. Medida la superficie realmente ejecutada. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	119,32	0,00
10.07.01.03	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=12 Revestimiento de paramentos con tablero fenólico de alta densidad liso de 12 mm de espesor sobre base de baquelita, sujeto mediante tornillos de acero inoxidable a rastreles de tubo de acero de 5x5 cm separados 50 cm entre ejes, éstos incluidos, recibidos con tacos Hilti, s/NTE-RPL-19. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	138,82	0,00
<b>TOTAL 10.07.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.07.02</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE MADERA</b>			
10.07.02.01	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO SAPELLO Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de sapello de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,81	0,00
10.07.02.02	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO ROBLE Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,31	0,00
10.07.02.03	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO PINO VALSAÍN Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino Valsaín de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,93	0,00
10.07.02.04	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO PINO OREGÓN Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino oregón de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	97,09	0,00
10.07.02.05	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR DE MADERA WENGUÉ Revestimiento de paredes interiores con madera de wengué acabado satinado, machiembradas fijadas en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate en esquinas y rincones y p.p. de acuchillado y lijado; según NTE/RPL-19. Medida la superficie ejecutada. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	70,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07.02.06	m2 REVESTIMIENTO INTERIOR DE MADERA DE ZEBRANO Revestimiento interior de paredes con madera de zebrano, acabado satinado, machiembradas fijadas en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate en esquinas y rincones y p.p. de acuchillado y lijado; según NTE/RPL-19. Medida la superficie ejecutada. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,60	0,00
10.07.02.07	m2 REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA SAPELLO BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de sapello barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machiembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,43	0,00
10.07.02.08	m2 REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA SAPELLO BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de roble barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machiembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,04	0,00
10.07.02.09	m2 REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA PINO VALSAÍN BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de pino Valsaín barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machiembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,27	0,00
10.07.02.10	m2 REVESTIMIENTO MADERA LAMINADA PINO OREGÓN BARNIZADA Revestimiento de paramentos con madera laminada de pino oregón barnizada sobre tablero de MDF de 9 mm, con uniones machiembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Lamichapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,12	0,00
TOTAL 10.07.02.....				0,00
TOTAL 10.07.....				0,00
10.08	REVESTIMIENTOS DE MICROCEMENTO			
10.08.01	m2 REVESTIMIENTO MICROCEMENTO S/PLADUR/YESO/DM Revestimiento microcemento en zonas sobre paramentos de pladur, yeso, dm, o similares; para pavimento o pared monolítico/a en pasta, a base de microcemento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polimeros uretanos (acrílicos en agua), con primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de espesor entre 2-3 mm, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, con acabado final con cera especial (dos capas de sellador bicomponente), terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante. medida la superficie ejecutada. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,08	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08.02	<b>m2 REVESTIMIENTO MICROCEMENTO S/CEMENTO/AZULEJO/GRES</b> Revestimiento microcemento en zonas sobre pararamentos de cemento, azulejos, gres, o similares; para pavimento o pared monolítico/a en pasta, a base de microcemento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polímeros uretanos (acrílicos en agua), con primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de espesor entre 2-3 mm, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, con acabado final con cera especial (dos capas de sellador bicomponente), terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante. Medida la superficie ejecutada. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,33	0,00
10.08.03	<b>m2 REVESTIMIENTO MICROCEMENTO IMPER. PARAM.EXT./PISCINAS</b> Revestimiento microcemento en zonas sobre pararamentos en exterior, piscinas, etc; para pavimento o pared monolítico/a en pasta, a base de microcemento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polímeros uretanos (acrílicos en agua), con primera capa envuelta en malla de fibra, capa hiper-elástica y capa final de espesor entre 2-3 mm, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, con acabado final con cera especial (dos capas de sellador bicomponente), terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante. Medida la superficie ejecutada. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,36	0,00
10.08.04	<b>m2 REVESTIMIENTO MICROCEMENTO EN SUELOS Y PAREDES INTERIORES 2-3mm</b> Revestimiento en zonas de interiores, en suelos y paredes, monolítico en pasta, a base de microcemento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polímeros uretanos (acrílicos en agua), con primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de espesor entre 2-3 mm, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, con acabado final con cera especial. Siguiendo el siguiente proceso de aplicación: aplicación de promotor tapaporos, aplicación de primera capa de microcemento base i/ colocado de malla de fibra de vidrio, lijados y aspirado de superficie, aplicación de segunda capa de microcemento base i/ lijados y aspirado de superficie, aplicación de tapaporos y finalmente aplicación de dos capas del sellador bi-componente. Terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. lijado y aspirados de la superficie (granos 40 y 150) de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante. Medida la superficie ejecutada. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,07	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08.05	<b>m2 REVESTIMIENTO MICROCEMENTO EN TECHOS</b> Revestimiento en zonas de interiores, en techos ; monolítico en pasta, a base de microcemento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polímeros uretanos, con primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de cera especial. Siguiendo el siguiente proceso de aplicación: Aplicación de promotor tapaporos, aplicación de primera capa de microcemento base, lijados y aspirado de superficie, aplicación de segunda capa de microcemento base i/ lijados y aspirado de superficie, aplicación de promotor tapaporos, finalmente aplicación de dos capas del sellador Bi-componente. Terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. lijado y aspirados de la superficie (granos 40 y 150) de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante. Medida la superficie ejecutada. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	73,17	0,00
<b>TOTAL 10.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.09</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE POLICARBONATO</b>			
10.09.01	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE</b> Policarbonato traslúcido ACH Polivalente de 30 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, formado por 7 paredes, autoportante, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	48,26	0,00
10.09.02	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH CLICK</b> Policarbonato traslúcido ACH Click de 8 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, grecado, autoportante, para realización de cubiertas. Fijación mediante encastre a presión sobre abrazadera de soporte. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 3,0W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=16dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	43,11	0,00
10.09.03	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH 80/100</b> Policarbonato traslúcido ACH 80/1000 de espesor variable 8-12 mm y 1.000 mm de ancho, grecado, autoportante, para realización de cubiertas. Alta resistencia mecánica. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 2,68W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=16dB. Ensayo al choque accidental 1,2kJ. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	34,87	0,00
10.09.04	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH 10/600</b> Policarbonato traslúcido ACH 10/600 de espesor 10 mm y 600 mm de ancho, autoportante, formado por 4 paredes, para realización de bóvedas traslúcidas. Alta resistencia mecánica. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 2,40W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=18dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	48,39	0,00
10.09.05	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH 40/333</b> Policarbonato traslúcido ACH 40/333 de 40 mm de espesor y 333 mm de ancho, formado por 4 paredes, autoportante, para realización de paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,9W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=19dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	55,96	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09.06	<p>m2 PANEL POLICARBONATO COMPACTO ACH e=0,9 mm</p> <p>ACH Policarbonato Compacto de 0,9 mm de espesor, para realización de cubiertas y paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 5,7W/m2K. Transmisión U.V.&lt;2%. Índice de refracción 1,58. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	19,44	0,00
<b>TOTAL 10.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.10</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE VINILO</b>			
10.10.01	<p>m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED DUCHA ROLLO e=0,92 mm GERFLOR MURAL</p> <p>Revestimiento vinílico para pared de ducha GERFLOR MURAL CALYPSO. Heterogéneo de 0,92 mm de espesor. Capa de uso de 0,10 mm. En rollos de 2 metros de ancho. Compuesto por lámina exterior transparente de PVC y subcapa impresa. Termosoldable fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 &gt;99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	25,69	0,00
10.10.02	<p>m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA</p> <p>Revestimiento vinílico para pared GERFLOR MURAL ULTRA, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,5 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 &gt;99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	30,29	0,00
10.10.03	<p>m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1 mm GERFLOR MURAL CLUB</p> <p>Revestimiento vinílico para pared GERFLOR MURAL CLUB, homogéneo, flexible según norma EN 649. Espesor total 1 mm en rollos de 1,5 metros de ancho. Con tratamiento PUR que facilita el mantenimiento del producto. Resistente al impacto. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 &gt;99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	15,83	0,00
10.10.04	<p>m2 PANEL MURAL VINÍLICO DE PROTECCIÓN Y REVESTIMIENTO e=2 mm GERFLO</p> <p>Panel mural vinílico de protección y revestimiento GERFLOR DECOCHOC, rígido y tintado en masa. Superficie ligeramente granulada. Longitud 3 m, altura 1,3 m y 2 mm de espesor. Su composición está libre de metales pesados. Gama de 31 colores a elegir. Se instala encolado siguiendo las indicaciones del fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0).. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	73,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10.05	m PARACHOQUES VINÍLICO h= 180 mm GERFLOR LINEA'PUNCH Parachoques vinílico redondeado de la marca GERFLOR modelo LINEA 'PUNCH. Formado por un perfil de 180 mm de altura y de un grosor total de 25 mm fijado en perfil de aluminio continuo. Antichoque tintado en masa con aspecto de superficie lisa con resalte central. Se presenta con tapones de acabado finales y piezas de unión de aluminio. Composición libre de metales pesados. Montaje mediante colocación a presión sobre los perfiles de aluminio continuo. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,00	37,96	0,00
10.10.06	m ESQUINERA VINÍLICA DE PROTECCIÓN 90° GERFLOR CORNEA Esquinera vinílica de protección a 90°, con ribete sobre pletina de aluminio doblada a 90° de la marca GERFLOR modelo CORNEA. Formada por un perfil vinílico liso tintado en masa de 2,5 mm de espesor y un ancho de alas de 60 mm (lado interior) que se fija a presión sobre la pletina de aluminio pre-perforada. La arista redondeada forma un ribete decorativo y no hiriente. La esquinera se acaba con un tapón terminal vinílico liso. Se instala atornillando previamente la pletina de aluminio pre-perforada a la pared y fijando a presión el perfil vinílico. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,00	35,34	0,00
10.10.07	m ESQUINERA VINÍLICA DE PROTECCIÓN ÁNGULO VARIABLE GERFLOR LÍNEA'F Esquinera vinílica de protección de ángulo variable con ribete flexible, de 53 mm de ancho de alas, GERFLOR modelo LINEA 'FLEX. Formada por un perfil vinílico liso tintado en masa de sección creciente hasta 3 mm de espesor con la parte central redondeada, flexible y no hiriente. Lleva incorporadas 2 tiras autoadhesivas de doble cara para ayudar a su fijación. Con tapa de ángulo ajustable de PVC liso y tintado en masa. Se instala encolada siguiendo las instrucciones del fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,00	20,41	0,00
<b>TOTAL 10.10.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.11</b>	<b>TRATAMIENTOS PREVIOS/ARIOS</b>			
10.11.01	m2 REV.PUENTE ADHERENCIA S/HORMIGÓN Imprimación/Puente de adherencia a base de resinas sintéticas para soporte de hormigón in situ o prefabricados lisos o sin absorcion superficial, para posterior aplicación de morteros a base de cementos, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo. Medido en superficie real ejecutada. Resina de adherencia con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,88	0,00
10.11.02	m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR RED POLIMÉRICA Revestimiento de fachadas con mortero de red polimérica 3D, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, compuesto de cemento, árido de sílice y triturado de mármol, aditivado con polímeros de siloxano, aplicado mecánicamente en un espesor de 1 mm. Medida la superficie ejecutada. Revestimiento de mortero red polimérica y malla de fibra de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,55	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11.03	<b>m2 REV. FACHADAS VENT. PLACA HIDROF. CELULOSA-CEMENTO 6mm</b> Revestimiento para formación de fachada ventilada con aplacado de placa hidrofugada de celulosa-cemento de 6 mm de espesor, fijada con estructura de perfiles tipo omega de 50x40x1,5 mm de acero galvanizado y fijación de placas con tornillería/remaches de acero inoxidable, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. Revestimiento de placa hidrofugada y perfiles con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	136,54	0,00
10.11.04	<b>m2 REV. FACHADAS VENT. PLACA HIDROF. CELULOSA-CEMENTO COLOREADA 6mm</b> Revestimiento para formación de fachada ventilada con aplacado de placa hidrofugada de celulosa-cemento coloreada de 6 mm de espesor, fijada con estructura de perfiles tipo omega de 50x40x1,5 mm de acero galvanizado y fijación de placas con tornillería/remaches de acero inoxidable, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada. Revestimiento de placa hidrofugada y perfiles con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,71	0,00
10.11.05	<b>m2 IMPRIMACIÓN DE SUPERFICIES YESO-CEMENTO CON MALECH</b> Imprimación sobre paramentos de cemento, hormigón o yeso con Malech de Mapei, aplicación con brocha, rollo o rociador, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,15 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,05	0,00
10.11.06	<b>m2 CAPA AGARRE CONSOLIDANTE RESISTENTE A SALES CON MAPE-ANTIQUE RIN</b> Capa de agarre consolidante de 5 mm de espesor con mortero de revoco transpirable y resistente a las sales Mape-Antique Rinzafo de Mapei, para saneado de muro de ladrillo, hasta una altura no inferior al doble de la sección del muro. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, eliminación con agua a presión de polvo, eflorescencias y eventuales sales solubles hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Incluido regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, según UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Para un rendimiento de 30 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,45	0,00
10.11.07	<b>m2 CONSOLIDANTE KERADUR ECO</b> Consolidante de profundidad certificado aplicado sobre soporte absorbente y compacto con Keradur Eco de Kerakoll, para la mejora de continuidad de soportes cementosos o minerales poco consistentes (soleras o enfoscados) antes de la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico, piedras naturales, parquet, moquetas o materiales resilientes, aplicado con brocha, rodillo o regadera, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 1 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	9,29	0,00
10.11.08	<b>m2 CONSOLIDANTE MONOCOMPONENTE SLC® ECO PU31</b> Consolidante monocomponente de resina orgánica certificadan Slc® Eco PU31 de Kerakoll, aplicado sobre soporte absorbente para la consolidación e impermeabilización de soportes cementosos o minerales absorbentes con humedad residual elevada, aplicado en soleras de colocación minerales, cementosas, de anhidrita o suelos radiantes, aplicado con brocha o rodillo, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Rendimiento de 0,5 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	7,07	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11.09	<b>m2 CONSOLIDANTE BICOMPONENTE SLC® ECO EP21</b> Consolidante bicomponente de resina orgánica certificada SLC® Eco EP21 de Kerakoll, aplicado sobre soporte absorbente para la consolidación e impermeabilización de soportes cementosos o minerales absorbentes con humedad residual elevada, con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos, idóneo para aplicación en locales poco ventilados, aplicado en soleas de colocación minerales, cementosas, de anhidrita o suelos radiantes, aplicado con brocha o rodillo, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	7,94	0,00
10.11.10	<b>m2 REFUERZO ANTISÍSMICO MUROS C/KERABUILD® ECO FIX Y ARMADURA RINFO</b> Refuerzo de muro de hormigón y/o fábrica de ladrillo en zonas de posible deformación mediante la aplicación de una primera capa para la regularización de la superficie con mortero mineral Kerabuild® Eco Fix de Kerakoll, cuando aún esté fresco colocación de una malla de fibra vitro-aramídica Refuerzo ARV 100 de Kerakoll presionándola con una llana metálica lisa para su perfecto agarre y terminación con una capa de Kerabuild® Eco Fix para asegurar el recubrimiento de la malla. Previa limpieza manual o mecánica de todo tipo de restos de material perjudicial hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 15 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,69	0,00
10.11.11	<b>m2 CONSOLIDANTE KERAVER ECO ACRILEX PRIMER</b> Consolidante cortical certificado aplicado sobre soporte absorbente y compacto sobre superficies interiores o exteriores con Keraver Eco Acrilex Primer de Kerakoll, para la mejora de continuidad de soportes cementosos o minerales poco consistentes antes de la aplicación de acabados pictóricos, aplicado con brocha o rodillo previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,15 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	2,63	0,00
10.11.12	<b>m2 FONDO KERAVER ECO ACRILEX FONDO</b> Fondo intermedio orgánico mineral certificado compuesto por resina acrílica y aplicado sobre soporte compacto sobre superficies interiores o exteriores sin presencia de remotes por capilaridad con Keraver Eco Acrilex Fondo de Kerakoll, para la nivelación y regulación de la absorción de los enfoscados.	0,00	4,01	0,00
10.11.13	<b>m2 CONSOLIDANTE KERAVER ECO SILOX PRIMER</b> Consolidante fijador en base de emulsiones acril-siloxánicas de elevado poder ligante Keraver Eco Silox Primer de Kerakoll aplicado sobre soporte mineral absorbente y poroso para la mejora de continuidad permitiendo a su vez su transpirabilidad. Aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,15 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	2,99	0,00
10.11.14	<b>m2 FONDO INTERMEDIO KERAVER ECO SILOX FONDO</b> Fondo intermedio orgánico mineral certificado compuesto por resina siloxánica y aplicado sobre superficies compactas y antes del ciclo pictórico interiores o exteriores, enfoscados bastardos, cementosos, de cal, enlucidos de yeso, yeso laminado, elementos prefabricados de hormigón, paneles multicapa de madera. Aplicado con brocha o rodillo previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	4,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11.15	<p><b>m2 CONSOLIDANTE RASOBUILD® ECO CONSOLIDANTE</b></p> <p>Consolidante fijador orgánico en base acuosa Rasobuild® Eco Consolidante de Kerakoll, aplicado sobre soporte mineral absorbente y de elevada porosidad para la mejora de continuidad en superficies interiores y exteriores de enfoscados muy porosos de cal o cemento, guarnecidos de yeso y obras de fábrica. Aplicado con rodillo de fibra sintética y pelo corto o paletina, en dos manos cruzadas hasta llegar a su saturación, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p>	0,00	2,77	0,00
10.11.16	<p><b>m2 CONSOLIDANTE NATURAL C/BIOCALCE® SILICATO DE SODIO</b></p> <p>Consolidante transpirable al silicato de sodio en base acuosa con Biocalce® Silicato de Sodio de Kerakoll, aplicado sobre soporte mineral absorbente y poroso para la mejora de su continuidad permitiendo a su vez su transpirabilidad. Aplicación sobre soleras antes de la colocación de baldosas de gres, termoenfoscados o materiales en base de cal. Aplicado con rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 1 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p>	0,00	2,86	0,00
10.11.17	<p><b>m2 CONSOLIDANTE NATURAL BIOCALCE® SILICATO CONSOLIDANTE</b></p> <p>Consolidante cortical al silicato de potasio puro en base acuosa con Biocalce® Silicato Consolidante de Kerakoll, aplicado sobre soporte mineral absorbente y poroso para la mejora de su continuidad permitiendo a su vez su transpirabilidad. Aplicación sobre enfoscados en base de cal o bastardos. Aplicado con brocha, en dos manos cruzadas previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p>	0,00	3,09	0,00
10.11.18	<p><b>m2 FONDO CAL BIOCALCE® FONDO</b></p> <p>Fondo de cal intermedio de relleno mineral Biocalce® Fondo de Kerakoll, a base de cal en pasta pura seleccionada CL 90-S para la regularización de soportes minerales poco homogéneos o fisurados antes de la aplicación de los ciclos decorativos a base de cal, aplicado con brocha o rodillo, previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.</p>	0,00	5,54	0,00
10.11.19	<p><b>m2 MORTERO BASE PREPARACION DE MUROS C/MORTERO CAL NATURAL 10 mm BI</b></p> <p>Mortero base como capa de agarre consolidante con mortero mineral de cal natural C/Biocalce® Base de Kerakoll, en paramentos verticales de 10 mm de espesor, áridos con granulometría 0-2,5 mm incluso regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, según UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero transpirable de elevada capacidad de anclaje y resistente a las sales. Acabado rústico en una sola capa proyectada, aplicado a mano o con revocadora, previa limpieza de soporte sólido y seco. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 15 kg/m2. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	15,30	0,00
10.11.20	<p><b>m2 MORTERO PARA DESHUMIFICACION MASTEREMACO N235 CON LLANA 2 cm</b></p> <p>Mortero macroporoso MasterEmaco N235 para la deshumificación de muros de albañilería tanto interiores como exteriores conforme la norma UNE EN 998/1. Para grado de humedad medio, espesor 2 cm aplicado con llana sobre puente de unión MasterEmaco N235 consistencia líquida y base limpia de restos sueltos y sales superficiales. Medida la superficie ejecutada</p>	0,00	11,33	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.11.21	m2 MORTERO PARA DESHUMIFICACION MASTEREMACO N235 PROYECTADO 2 cm Mortero macroporoso MasterEmaco N235 para la deshumificación de muros de albañilería tanto interiores como exteriores conforme la norma UNE EN 998/1. Para grado de humedad medio, espesor 2 cm aplicado proyectado sobre puente de unión MasterEmaco N235 consistencia líquida y base limpia de restos sueltos y sales superficiales. Medida la superficie ejecutada	0,00	30,33	0,00
10.11.22	m2 MORTERO PARA DESHUMIFICACION MASTEREMACO N235 CON LLANA 2+1,5 cm Mortero macroporoso MasterEmaco N235 para la deshumificación de muros de albañilería tanto interiores como exteriores conforme la norma UNE EN 998/1. Para grado de humedad alto, doble capa de espesor 2,50 cm y 1,50 cm aplicado con llana sobre puente de unión MasterEmaco N235 consistencia líquida y base limpia de restos sueltos y sales superficiales. Medida la superficie ejecutada	0,00	63,63	0,00
10.11.23	m2 MORTERO PARA DESHUMIFICACION MASTEREMACO N235 PROYECTADO 2+1,5 c Mortero macroporoso MasterEmaco N235 para la deshumificación de muros de albañilería tanto interiores como exteriores conforme la norma UNE EN 998/1. Para grado de humedad alto, doble capa de espesor 2,50 cm y 1,50 cm aplicado proyectado sobre puente de unión MasterEmaco N235 consistencia líquida y base limpia de restos sueltos y sales superficiales. Medida la superficie ejecutada.	0,00	60,56	0,00
10.11.24	m2 MORTERO PARA DESHUMIFICACION MASTEREMACO N235 CON LLANA 1,5 cm A Mortero macroporoso MasterEmaco N235 para la deshumificación de muros de albañilería tanto interiores como exteriores conforme la norma UNE EN 998/1. Para grado de humedad alto, espesor 2,50 cm aplicado con llana sobre puente de unión MasterEmaco N235 consistencia líquida y base limpia de restos sueltos y sales superficiales y capa de acabado fino, mortero de enlucido, altamente transpirable e hidropelente MasterEmaco N 245 FC, espesor 1,50 cm aplicado con llana.	0,00	85,26	0,00
<b>TOTAL 10.11.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.12</b>	<b>GUARNECIDOS</b>			
10.12.01	m² GUARNECIDO MAESTREADO c/ 1 m. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada metro, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	25,17	0,00
10.12.02	m² GUARNECIDO MAESTREADO c/ 2 m. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 2 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,00	21,51	0,00
<b>TOTAL 10.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>10.13</b>	<b>REVOCOS</b>			
10.13.01	m² REVOCO A LA TIROLESA Revoco a la tiroleza, sobre cualquier tipo de soporte con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 en paramentos verticales y horizontales, con gravilla silicea de 1/5 mm. de machaqueo, proyectado manual o mecánicamente, i/p.p. de preparación del soporte, limpieza y andamiaje, s/NTE-RPR-7 y 8, medido deduciendo huecos.	0,00	19,86	0,00



PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.13.02	m² M.REV.EXTERIOR PROYECTADO FINO Revoco de mortero fino hidrófugo blanco o gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN998-1, en espesor de 10 mm. aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de malla mortero para armado Cotegran, colocada de refuerzo que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado, medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.	0,00	33,67	0,00
10.13.03	m² REVEST. HIDRÓFOBO 3D COTEGRAN Revestimiento de fachadas con mortero hidrófobo 3D Cotegran de Texsa Morteros S.A, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, en un espesor aproximado entre 10 y 15 mm., compuesto por cemento Portland y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros de Siloxano. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial media, en color a determinar, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de malla mortero para armado Cotegran, colocada de refuerzo que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado, medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.	0,00	38,01	0,00
TOTAL 10.13.....				0,00
TOTAL 10.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>ALICATADOS, SOLADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS</b>			
<b>11.01</b>	<b>ALICATADOS</b>			
<b>11.01.01</b>	<b>AZULEJO</b>			
11.01.01.01	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	22,68	0,00
11.01.01.02	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	22,74	0,00
11.01.01.03	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 15x15 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo color 15x15 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	23,26	0,00
11.01.01.04	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	29,40	0,00
11.01.01.05	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 15x15 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Alicatado con azulejo color 15x15 cm (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009.	0,00	25,29	0,00
11.01.01.06	m2 ALICATADO AZULEJO RÚSTICO 20x20 cm C/CARTABÓN REC.MORTERO Alicatado con azulejo rústico 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a cartabón, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,65	0,00
11.01.01.07	m2 ALICATADO AZULEJO MÁRMOL 20x25 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo imitación marmol de 20x25 cm, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,97	0,00
11.01.01.08	m2 ALICATADO AZULEJO DECORADO 25x36 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo decorado con relieves de 25x36 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1m2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.09	<p>m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 25x40 cm RECIBIDO C/MORTERO</p> <p>Alicatado con azulejo de 25x40 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero de cemento y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	20,56	0,00
11.01.01.10	<p>m2 AZULEJO PORCELANOSA G68 20x33,3 cm</p> <p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo de grupo Porcelanosa G68, color a elegir por la DF, uso en paramentos, uso sin ningún requisito adicional, 20x33,3 cm, recibido con adhesivo cementoso, cerancol, de "Butech", cumple anexo ZA según UNE-EN 12004, sobre una capa de regularización de 2 cm de espesor de enfoscado de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena M-5, maestreado y fratasado (incluida en este precio). Rejuntado con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, "Butech", tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de hasta 4 mm. Según NTE-RPA. Incluso preparación del paramento base mediante la formación de una capa de enfoscado maestreado. Colocación de una regla horizontal al inicio del alicatado. Replanteo de las baldosas en el paramento para el despiece de las mismas. Extendido de la pasta adhesiva con la llana dentada sobre el paramento. Colocación de las baldosas, comenzando a partir del nivel superior del pavimento y antes de realizar éste. Fraguado de la pasta. Rejuntado. Limpieza del paramento.</p>	0,00	48,27	0,00
11.01.01.11	<p>m2 AZULEJO PORCELANOSA G73 31,6x90 cm</p> <p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo de grupo Porcelanosa G73, rectificado, color a elegir por la DF, uso en paramentos, uso sin ningún requisito adicional, 31,6x90 cm, recibido con adhesivo cementoso, fr-one, de "Butech", C2 TE según UNE-EN 12004, sobre una capa de regularización de 2 cm de espesor de enfoscado de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena M-5, maestreado y fratasado (incluida en este precio). Rejuntado con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, "Butech", tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de hasta 4 mm. Según NTE-RPA. Incluso preparación del paramento base mediante la formación de una capa de enfoscado maestreado. Colocación de una regla horizontal al inicio del alicatado. Replanteo de las baldosas en el paramento para el despiece de las mismas. Extendido de la pasta adhesiva con la llana dentada sobre el paramento. Colocación de las baldosas, comenzando a partir del nivel superior del pavimento y antes de realizar éste. Fraguado de la pasta. Rejuntado. Limpieza del paramento.</p>	0,00	63,73	0,00
11.01.01.12	<p>m2 AZULEJO PORCELANOSA G43 33,3x44,6 cm</p> <p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo de grupo Porcelanosa, G43 de Venis, color a elegir por la DF, uso en paramentos, uso sin ningún requisito adicional, 33,3x44,6 cm, recibido con adhesivo cementoso, cerancol, de "Butech", cumple anexo ZA según UNE-EN 12004, sobre una capa de regularización de 2 cm de espesor de enfoscado de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena M-5, maestreado y fratasado (incluida en este precio). Rejuntado con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4, "Butech", tipo CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de hasta 4 mm. Según NTE-RPA. Incluso preparación del paramento base mediante la formación de una capa de enfoscado maestreado. Colocación de una regla horizontal al inicio del alicatado. Replanteo de las baldosas en el paramento para el despiece de las mismas. Extendido de la pasta adhesiva con la llana dentada sobre el paramento. Colocación de las baldosas, comenzando a partir del nivel superior del pavimento y antes de realizar éste. Fraguado de la pasta. Rejuntado. Limpieza del paramento.</p>	0,00	48,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.13	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 31x60 cm MARFIL RECIBIDO C/ADHESIVO Alicatado con azulejo de gres 31x60 cm, color marfil, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,83	0,00
11.01.01.14	m CENEFA CERÁMICA MOSAICO 8x30 cm C/MORTERO Cenefa cerámica tipo mosaico en piezas de 8x30 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,70	0,00
11.01.01.15	m LISTELO CERÁMICO 8x23 cm C/MORTERO Listelo cerámico en piezas de 8x23 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,21	0,00
11.01.01.16	m CENEFA CERÁMICA 20x20 cm COLOR C/ADHESIVO Cenefa cerámica color de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,91	0,00
11.01.01.17	m LISTELO CERÁMICO 7x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Listelo cerámico de 7x20 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,16	0,00
11.01.01.18	m CENEFA CERÁMICA 10x31 cm C/ADHESIVO Cenefa cerámica color de 10x31 cm, recibido con adhesivo C2 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,47	0,00
11.01.01.19	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 25X40 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo blanco 25x40 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,03	0,00
11.01.01.20	m2 ALICATADO AZULEJO MOSAICO 25x50 cm RECIBIDO C/MORTERO Alicatado con azulejo de 25x50 cm tipo mosaico, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero de cemento y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con junta cementosa CG1 y limpieza s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.21	<p>m2 ALICATADO AZULEJO RÚSTICO 45x45 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</p> <p>Alicatado con azulejo de 45x45 cm, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), tipo rústico, recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	22,22	0,00
11.01.01.22	<p>m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x50 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</p> <p>Alicatado con azulejo color 20x50 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	25,56	0,00
11.01.01.23	<p>m2 ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN PIEDRA 31x45 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</p> <p>Alicatado con azulejo imitación piedra 31x45 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), con cenefa incorporada, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	24,84	0,00
11.01.01.24	<p>m2 ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN PIEDRA CANTO RODADO 33x33 cm RECIBID</p> <p>Alicatado con azulejo imitación canto rodado 33x33 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	24,88	0,00
11.01.01.25	<p>m2 ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN HIDRÁULICO LISO 20x20 cm RECIBIDO C/</p> <p>Alicatado con azulejo imitación hidráulico liso 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	43,96	0,00
11.01.01.26	<p>m2 ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN CEMENTOS Y ÓXIDOS 45x45 cm RECIBIDO</p> <p>Alicatado con azulejo imitación cementos/óxidos 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	22,68	0,00
11.01.01.27	<p>m2 ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN MADERA 24x95 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</p> <p>Alicatado con azulejo imitación madera 24x95 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	28,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.01.28	m2 ALICATADO AZULEJO RECTIFICADO BLANCO 30x60 cm RECIBIDO C/ADHESIV Alicatado con azulejo rectificado blanco 30x60 cm, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta blanca, i/p.p. de cortes, ingletes y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,05	0,00
11.01.01.29	m2 ALICATADO AZULEJO RECTIFICADO IMITACIÓN PIEDRA PULIDA 31x90 cm R Alicatado con azulejo rectificado imitación piedra natural pulida (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,55	0,00
11.01.01.30	m2 ALICATADO AZULEJO 30X30 cm RECIBIDO CON ADHESIVO TIXOBOND WHITE Alicatado con azulejo color 30x30 cm (BIII s/UNE-EN 14411), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso superblanco Tixobond White de Mapei con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir enfoscado de mortero, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), tipo Ultracolor Plus de Mapei y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,94	0,00
11.01.01.31	m2 ALICATADO GRES PORCELANICO COLOR 31x60 cm MARFIL C/ADHESIVO FLEX Alicatado con azulejo de gres 31x60 cm, color marfil, recibido con adhesivo cementoso H40® Sin Límites de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Scuba 01 blanco de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,92	0,00
11.01.01.32	m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO COLOR 31x43 cm C/LISTELO C/ADHESIVO H Alicatado con azulejo de 31x43 cm, color ocre, incluso con listelo del mismo material de 10x31cm, recibido con adhesivo mineral certificado especial para soportes con dilataciones H40® Eco Extraflex Blanco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral especial para ambientes agresivos químicos Fugabella® Eco Profesional de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,20	0,00
TOTAL 11.01.01.....				0,00
11.01.02	GRES EXTRUIDO			
11.01.02.01	m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 15x30,5 cm APAISADO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres porcelánico extrusionado rústico de 15x30,5 cm, colocado en posición apaisada, con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	39,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.02	<p>m2 ALICATADO GRES ESMALTADO 25x25 cm C/CARTABÓN RECIBIDO ADHESIVO C</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a cartabón, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	41,31	0,00
11.01.02.03	<p>m2 ALICATADO GRES NATURAL 40x40 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres natural 40x40 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	36,70	0,00
11.01.02.04	<p>m2 ALICATADO GRES NATURAL 20x20 cm C/CARTABÓN RECIBIDO MORTERO C/JU</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a cartabón, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	40,12	0,00
11.01.02.05	<p>m2 ALICATADO GRES NATURAL 25x25 cm RECIBIDO MORTERO C/JUNTA</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres natural 25x25 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	33,33	0,00
11.01.02.06	<p>m2 ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 25x25 cm RECIBIDO MORTERO C/JUNTA</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 25x25 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	36,73	0,00
11.01.02.07	<p>m2 ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 20x20 cm C/CARTABÓN RECIBIDO ADHE</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 20x20 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a cartabón, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	42,36	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.08	<p>m2 ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR 15x15 cm C/CARTABÓN RECIBIDO ADHE</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color 15x15 cm (Bib, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a cartabón, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	49,99	0,00
11.01.02.09	<p>m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 15x15 cm C/ADHESIVO C/JUNTA</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres porcelánico esmaltado color de 15x15 cm, con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>	0,00	39,75	0,00
11.01.02.10	<p>m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30,5x30,5 cm C/ADHESIVO C/J</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres porcelánico esmaltado color de 30,5x30,5 cm, con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,71	0,00
11.01.02.11	<p>m2 ALICATADO GRES RÚSTICO 25x25 cm C/ADHESIVO C/JUNTA</p> <p>Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm con junta de 1 cm, (Al,Alla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,06	0,00
11.01.02.12	<p>m FRISO GRES ESMALTADO 7x25 cm</p> <p>Friso gres esmaltado 7x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN-13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	17,65	0,00
11.01.02.13	<p>m FRISO GRES NATURAL 7x25 cm</p> <p>Friso gres natural de 7x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN-13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	14,92	0,00
11.01.02.14	<p>m MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA 5x25 cm</p> <p>Moldura gres esmaltado media caña de 5x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	15,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.15	m MOLDURA GRES ESMALTADO 7x15x25 cm Moldura gres esmaltado 7x15x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN-13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,48	0,00
11.01.02.16	m MOLDURA GRES NATURAL 7x15x25 cm Moldura gres natural 7x15x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,72	0,00
11.01.02.17	m ZÓCALO REDONDEADO GRES ESMALTADO 9x25 cm Zócalo redondeado gres esmaltado 9x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,85	0,00
11.01.02.18	m ZÓCALO REDONDEADO GRES NATURAL 9x25 cm Zócalo redondeado gres natural 9x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,03	0,00
11.01.02.19	m ESQUINA RECTA GRES ESMALTADO 5x25 cm Esquina recta gres esmaltado 5x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,58	0,00
11.01.02.20	m ESQUINA RECTA GRES NATURAL 5x25 cm Esquina recta gres natural 5x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,89	0,00
11.01.02.21	m CANTONERA GRES ESMALTADO 6x15 cm Cantonera gres esmaltado 6x15 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,18	0,00
11.01.02.22	m CANTONERA GRES NATURAL 6x15 cm Cantonera gres natural 6x15 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.23	m ESQUINA-CANTONERA GRES ESMALTADO 4x6 cm Esquina-cantonera gres esmaltado 4x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,89	0,00
11.01.02.24	m ESQUINA-CANTONERA GRES NATURAL 4x6 cm Esquina-cantonera gres natural 4x6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,24	0,00
11.01.02.25	m CENEFA RELIEVE GRES ESMALTADO 7x25 cm Cenefa relieve gres esmaltado 7x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,04	0,00
11.01.02.26	m CENEFA RELIEVE GRES NATURAL 7x25 cm Cenefa relieve gres natural 7x25 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,54	0,00
11.01.02.27	m CENEFA DECORADA GRES 14x31 cm Cenefa decorada de 14x31 cm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,93	0,00
11.01.02.28	u PLAQUETA DECORADA 15x15 cm Plaqueta decorada gres esmaltado 15x15 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,38	0,00
11.01.02.29	u PLAQUETA DECORADA 20x20 cm Plaqueta decorada gres esmaltado 20x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,47	0,00
11.01.02.30	u PLAQUETA DECORADA 25x25 cm Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm, con junta de 1 cm, (AI,Alia s/UNE-EN-14411:2013), con cenefa decorada de 7x25 cm y pieza de azulejo decorada, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, tradicional gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.31	m LISTELO ALUMINIO 10x25 mm Listelo aluminio 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,44	0,00
11.01.02.32	m LISTELO ACERO INOXIDABLE 10x25 mm Listelo acero inoxidable 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,37	0,00
11.01.02.33	m LISTELO PVC 10x25 mm Listelo PVC 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,17	0,00
11.01.02.34	m CANTONERA ALUMINIO 10x15 mm Cantonera aluminio 10x15 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,64	0,00
11.01.02.35	m CANTONERA ACERO INOXIDABLE 10x15 mm Cantonera acero inoxidable 10x15 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,29	0,00
11.01.02.36	m CANTONERA PVC 10x15 mm Cantonera PVC 10x15 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,34	0,00
11.01.02.37	m ESCOCIA ALUMINIO 10x35 mm Escocia aluminio 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,04	0,00
11.01.02.38	m ESCOCIA ACERO INOXIDABLE 10x35 mm Escocia acero inoxidable 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.02.39	m ESCOCIA PVC 10x35 mm Escocia PVC 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,55	0,00
TOTAL 11.01.02.....				0,00
<b>11.01.03</b>	<b>PRENSADO GRES Y PORCELÁNICO</b>			
11.01.03.01	m² ALIC. PORCELÁNICO ALCALAGRÉS MURO SICILIA 30x30 cm. Alicatado de paredes (cartón-yeso) con gres porcelánico Mod. Muro Sicilia de 30x30 cm de Alcalágres con adhesivo SERPOFIX a base de ligantes organicos en forma de dispersión polimerica en base acuosa, áridos seleccionados y aditivos organicos. Rejuntado de los azulejos con lechada de PROPAMSA. i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	165,51	0,00
11.01.03.02	m² REVEST. PAREDES GRESITE ISBALIT 3x3 cm. Revestimiento de paredes con mosaico de gres porcelánico esmaltado (Gresite) HISBALIT formado por paneles de 32x32x0,5 cm. con piezas de 30x30 mm., en color azul claro, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, s/NTE-RPA, medida la superficie ejecutada.	0,00	54,00	0,00
11.01.03.03	m² ALIC. PORCEL. TEC. 40X40CM. NATURAL Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 40x40 cm. acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	43,70	0,00
11.01.03.04	m² ALIC. GRES PORCEL. 15x15cm. RÚSTICO C/JTA Alicatado con azulejo de gres porcelánico rústico de 15x15 cm. color sienna, con ferrojunta de 1 cm. (Bla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	52,34	0,00
11.01.03.05	m² ALIC. PORCEL. TEC. 30X60CM. BLANCO Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico blanco de 30x60 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	60,12	0,00
11.01.03.06	m² ALIC. PORCEL. ESMALTADO 33X43CM. MARMOL Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 33x43 cm. acabado marmol (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	61,98	0,00
11.01.03.07	m. LISTELO GRES PORCEL. RECTIF. Listelo gres porcelánico rectificado, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	0,00	23,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.08	m. CENEFA GRES PORCEL. DECORADA Cenefa de gres porcelánico serigrafiado, recibido con adhesivo C1TE s/EN-12004 ibersec tile porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud.	0,00	21,07	0,00
11.01.03.09	m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x30 cm NATURAL Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,05	0,00
11.01.03.10	m² ALIC.AZULEJO 20x20cm. Alicatado con azulejo blanco o color 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, o con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5)p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	32,95	0,00
11.01.03.11	m² ALIC.AZULEJO 31x43cm. C/LISTELO Alicatado con azulejo de 31x43 cm., (BIII s/UNE-EN-14411), color ocre, incluso con listelo del mismo material de 10x31cm., recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, sin incluir enfoscado de mortero o con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	40,93	0,00
11.01.03.12	m² ALIC.AZULEJO COLORES 20x40cm.C/LISTELO REC. MORT. Alicatado con azulejo de gres de colores vivos en dimensiones de 20x40 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), incluso con listelo del mismo material de 2,50x20 cm., recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero o con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	40,84	0,00
11.01.03.13	m. LISTELO CERÁMICO Suministro e instalación de listelo cerámico similar al existente, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.	0,00	18,61	0,00
11.01.03.14	m. CENEFA CERÁMICA 20x20cm. COLOR C/ADH Cenefa cerámica color de 20x20 cm., rrecibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero o con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud.	0,00	10,88	0,00
11.01.03.15	m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm PULIDO Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x60 cm acabado en color o mármol (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo expecial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,71	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.16	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO ÓXIDO 30x60 cm</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x60 cm acabado en óxido (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	36,58	0,00
11.01.03.17	<p>m2 ALICATADO CAÚCASO 44,6x66,9 cm</p> <p>Alicatado con plaqueta, caúcaso blanco, verde, rojo, negro o beige (Bla s/UNE-EN 14411:2013), en baldosas de 44,6x66,9 cm, (abrasión V), recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 color y limpieza, s/NTE-RPA-2, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,20	0,00
11.01.03.18	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm PIEDRA NATURAL</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico acabado imitación piedra natural de 30x60 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	34,44	0,00
11.01.03.19	<p>m2 ALICATADO RECTIFICADO 37x66 cm</p> <p>Alicatado con plaqueta rectificado, Carpentia (Bla s/UNE-EN 14411:2013), en baldosas de 37x66 cm, (abrasión V), recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	44,24	0,00
11.01.03.20	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO EXTERIOR COLOR 30x60 cm</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico para exteriores, color, de 30x60 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	31,08	0,00
11.01.03.21	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO EXTERIOR IMITACIÓN LAJAS PIEDRA 23x40 cm</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 23x40 cm, imitando lajas piedra (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	32,52	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.22	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm COLOR</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico color de 30x60 cm (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	35,01	0,00
11.01.03.23	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO RÚSTICO 15x15 cm C/JTA</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico rústico de 15x15 cm, color sie-na, con ferrojunta de 1 cm (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	48,80	0,00
11.01.03.24	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm BLANCO</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico blanco de 30x60 cm (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,15	0,00
11.01.03.25	<p>m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO 46x46 cm ESMALTADO</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado, en azulejos con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm, color crema, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	33,65	0,00
11.01.03.26	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO RECTIFICADO 30x60 cm NATURAL</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido, en azulejos simulando granito de 30x30 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	40,11	0,00
11.01.03.27	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO DECORADO 30x30 cm PULIDO</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico decorado pulido, en azulejos simulando granito de 30x30 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo CG s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin enfoscado de mortero, aplicado directo al soporte irregular de fábrica de ladrillo en capa gruesa de 10 mm rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	36,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.28	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x30 cm PULIDO</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido, en azulejos simulando granito de 30x30 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888 junta color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	37,43	0,00
11.01.03.29	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO RECTIFICADO 30x60 cm PULIDO</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 30x60 cm (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	45,77	0,00
11.01.03.30	<p>m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO 43,5x43,5 cm RECTIFICADO</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos de 43,5x43,5 cm, imitación a mármol color claro, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,49	0,00
11.01.03.31	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO RÚSTICO 20x20 cm C/JTA</p> <p>Alicatado con azulejo de gres rústico de 20x20 cm, color verde (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	27,94	0,00
11.01.03.32	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO MOSAICO LADRILLO 30x34,5 cm</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico natural acabado ladrillos, con malla en formato de 30x34,5 cm (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,89	0,00
11.01.03.33	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 15x15 cm COLOR</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 15x15 cm acabado en color (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	37,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.34	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30 cm MÁRMOL</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm acabado mármol (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	33,09	0,00
11.01.03.35	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 43x43 cm MÁRMOL</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 43x43 cm acabado marmol (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	34,23	0,00
11.01.03.36	<p>m2 ALICATADO PORCELÁNICO ESMALTADO 30x60 cm MÁRMOL</p> <p>Alicatado con azulejo de gres porcelánico esmaltado de 30x60 cm acabado marmol (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	34,39	0,00
11.01.03.37	<p>m LISTELO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 2x15 cm</p> <p>Listelo gres porcelánico rústico de 2x15 cm, recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	22,60	0,00
11.01.03.38	<p>m LISTELO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 4,6x15 cm</p> <p>Listelo gres porcelánico rústico de 4,6x15 cm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta ancha/fina, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,92	0,00
11.01.03.39	<p>m LISTELO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 5x30 cm</p> <p>Listelo gres porcelánico rectificado de 5x30 cm, recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	23,19	0,00
11.01.03.40	<p>m LISTELO GRES PORCELÁNICO BLANCO 3x20 cm</p> <p>Listelo gres porcelánico de 3x20 cm color blanco, recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	9,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.41	m CENEFA GRES PORCELÁNICO DECORADA 10x20 cm Cenefa de gres porcelánico piezas de 10x20 cm serigrafiado, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,26	0,00
11.01.03.42	m CENEFA GRES PORCELÁNICO DECORADA 10x25 cm Cenefa de gres porcelánico piezas de 10x25 cm serigrafiado, recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,98	0,00
11.01.03.43	m CENEFA GRES PORCELÁNICO DECORADA 20x31 cm Cenefa de gres porcelánico piezas de 20x31 cm serigrafiado, recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,28	0,00
11.01.03.44	u PIEZA GRES PORCELÁNICO DECORADA 20x20 cm Pieza de gres porcelánico decorada de 20x20 cm con junta cementosa de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,86	0,00
11.01.03.45	u PIEZA GRES PORCELÁNICO DECORADA 25x36 cm Pieza de gres porcelánico decorada de 25x36 cm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta ancha/fina, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,91	0,00
11.01.03.46	u ALICATADO MURAL DECORATIVO PORCELÁNICO 50x70 cm Mural cerámico decorativo de 50x70 cm de gres porcelánico decorado (Bla s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo CG s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin enfoscado de mortero, aplicado directo al soporte irregular de fabrica de ladrillo en capa gruesa de 10 mm rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,63	0,00
11.01.03.47	m2 ALICATADO PORCELÁNICO 40X40 cm CON ADHESIVO BLANCO KERAFLIX Alicatado con azulejo porcelánico color 40x40 cm (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso blanco Keraflex de Mapei con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir enfoscado de mortero, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), tipo Ultracolor Plus de Mapei y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.03.48	m2 ALICATADO PORCELÁNICO DE GRAN FORMATO 60x60 cm CON ADHESIVO ALTA Alicatado porcelánico de gran formato de 60x60 cm (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso aligerado de altas prestaciones Ultralite S2 de Mapei con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir enfoscado de mortero, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), tipo Ultracolor Plus de Mapei y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un espesor de rendimiento de 2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,12	0,00
TOTAL 11.01.03.....				0,00
TOTAL 11.01.....				0,00
11.02	SOLADOS			
11.02.01	PAVIMENTOS INDUSTRIALES / ACABADOS ESPECIALES			
11.02.01.01	ACABADOS CONTINUOS ESPECIALES			
11.02.01.01.01	m2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY NEGRO Pavimento continuo tipo Slurry sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), 2 capas Slurry en color negro de 2 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	14,95	0,00
11.02.01.01.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY ROJO Pavimento continuo tipo Slurry sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	18,67	0,00
11.02.01.01.03	m2 PAVIMENTO CONTINUO SLURRY VERDE Pavimento continuo tipo Slurry sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color verde de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	19,36	0,00
11.02.01.01.04	m2 REVESTIMIENTO RESINAS SINTÉTICAS SOBRE HORMIGÓN Suministro y colocación del sistema de pavimentación continuo y antideslizante, formado por la aplicación sucesiva de una capa de fijación de la superficie con un mortero epoxy Sikafloor 154 W, 2 capas intermedias con mortero acrílico epoxy flexible y coloreado Sikafloor 2130 y capa de sellado con pintura acrílico flexible y coloreada Sikafloor 2120. Aplicados con rastra de goma en capas cruzadas, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie a aplicar.	0,00	33,41	0,00
11.02.01.01.05	m2 REVESTIMIENTO RESINAS SINTÉTICAS CARRILES BICI Y PASEOS Suministro y colocación de pavimento continuo antideslizante de resinas sintéticas sobre asfalto, formado por la aplicación sucesiva de dos capas de mortero acrílico Sikafloor 2040. Aplicados con rastra de goma en capas cruzadas, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie a aplicar.	0,00	14,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.06	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI</b> Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	11,57	0,00
11.02.01.01.07	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE</b> Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	36,84	0,00
11.02.01.01.08	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI AUTONIVELANTE</b> Pavimento autonivelante epoxi con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes espatulada (rendimiento 0,4 kg/m2); formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 6,0 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	79,21	0,00
11.02.01.01.09	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO AUTONIVELANTE CAPA FINA</b> Recubrimiento liso autonivelante en capa fina de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos silíceos seleccionados, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 1,3 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 1,0 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/201. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	23,30	0,00
11.02.01.01.10	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO AUTONIVELANTE CAPA GRUESA</b> Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con árido sílice seleccionado, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,0 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	26,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.11	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO COLOR</b> Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido silíceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 08-04 mm y rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	53,29	0,00
11.02.01.01.12	<b>m2 PAVIMENTO EPOXI ANTIDESLIZANTE AUTONIVELANTE</b> Pavimento antideslizante autonivelante, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	41,55	0,00
11.02.01.01.13	<b>m2 REVEST. ACABADO PAVIM. POLIUR. MATE TRANSP. MASTERTOP TC 445 + F</b> Suministro y puesta en obra de capa de acabado de poliuretano mate, antideslizante, transparente, MasterTop TC 445 (según EN 13813) con microesferas de vidrio de Basf o similar, consistente en la aplicación de una capa de pintura de poliuretano transparente MasterTop TC 445 (según EN 13813), mezclada con microesferas de vidrio MasterTop F13 V100, en una relación de mezcla de 1:0,20 en peso (rendimiento 0,125 kg/m2), sobre superficies de sistemas autonivelantes de epoxi o poliuretano. Medida la superficie ejecutada.	0,00	5,59	0,00
11.02.01.01.14	<b>m2 REVEST. ACABADO PAVIM. POLIUR. SATIN. TRANSP. MASTERTOP TC 448 +</b> Suministro y puesta en obra de capa de acabado de poliuretano satinado, antideslizante, transparente, MasterTop TC 448 (según EN 13813) con microesferas de vidrio de Basf o similar, consistente en la aplicación de una capa de pintura de poliuretano transparente MasterTop TC 448 (según EN 13813), mezclada con microesferas de vidrio MasterTop F13 V100, en una relación de mezcla de 1:0,20 en peso (Rendimiento 0,125 kg/m2), sobre superficies de sistemas autonivelantes de epoxi o poliuretano. Medida la superficie ejecutada.	0,00	6,17	0,00
11.02.01.01.15	<b>m2 REVEST. ACABADO PAVIM. POLIURETANO LISO MATE COLOR MASTERTOP TC</b> Suministro y puesta en obra de capa de acabado de poliuretano mate, liso, MasterTop TC 445 (según EN 13813), con partículas coloreadas, de Basf o similar, consistente en la aplicación de una capa de pintura de poliuretano coloreada MasterTop TC 445 (según EN 13813) (Rendimiento 0,10 kg/m2). Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Aplicable sobre superficies de sistemas autonivelantes de epoxi o poliuretano. En paredes y suelos, en exterior como en interior de naves industriales sometidos a agresiones mecánicas de intensidad media. Ofrece protección frente a agentes químicos. Es necesaria la imprimación para soporte absorbente (hormigón, mortero). Sobre epoxi o poliuretano no es necesaria la imprimación. En caso de requerir imprimación, la primera capa se aplicará una vez endurecido ésta. Consumo aproximado: 100-200 gr/m2/capa.	0,00	2,81	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.16	<p>m2 REVEST. ACABADO PAVIM. POLIURETANO MATE LISO TRANSP. MASTERTOP T</p> <p>Suministro y puesta en obra de capa de acabado de poliuretano mate, liso, transparente MasterTop TC 445 (según EN 13813) de Basf o similar, consistente en la aplicación de una capa aplicada a rodillo de resina transparente MasterTop TC 445 (según EN 13813) (Rendimiento 0,10 kg/m2), sobre superficies lisas y selladas de pavimentos poliméricos. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	4,12	0,00
11.02.01.01.17	<p>m2 REVEST. ACABADO PAVIM. POLIURETANO SATIN. LISO TRANSP. MASTERTOP</p> <p>Suministro y puesta en obra de capa de acabado de poliuretano satinado, liso, transparente MasterTop TC 448 (según EN 13813) de Basf o similar, consistente en la aplicación de una capa aplicada a rodillo de resina transparente MasterTop TC 448 (según EN 13813) (Rendimiento 0,10 kg/m2), sobre superficies lisas y selladas de pavimentos poliméricos. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	4,68	0,00
11.02.01.01.18	<p>m2 PAVIM. EPOXI DECORATIVO STONE CARPET MASTERTOP 1255 e=8 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi continuo decorativo MasterTop 1255 de Basf o similar, con áridos de cuarzo coloreados tipo Stone Carpet, con un espesor aproximado de 8 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl ) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 2,50 kg/m2); formación de capa base de resina epoxi bicomponente, transparente y libre de disolventes MasterTop BC 308 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) mezclada con árido de cuarzo coloreado de 2-3 mm (relación mezcla 8/100 kg) (Rendimiento 12,50 kg/m2); y sellado final mediante capa de resina epoxi bicomponente, transparente y libre de disolventes MasterTop BC 308 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) mezclado con un 2 % de MasterTop F 0 tix 5 (Rendimiento 1,00 kg/m2 por capa). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	59,29	0,00
11.02.01.01.19	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO DEFORMABLE MASTERTOP 1324 e=2,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento para interiores de poliuretano Sistema MasterTop 1324 de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, consistente en una capa espatulada de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5, mezclado con árido de cuarzo MasterTop F5 en una proporción de 1:0,5 (Rendimiento 0,70 kg/m2); formación de capa base con revestimiento de poliuretano sin disolventes, coloreado MasterTop BC 375 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) mezclado con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,3 (Rendimiento 3,0 kg/m2), y capa de acabado mate con resina de poliuretano pigmentada o transparente mate, MasterTop TC 442 W (según EN 13813), comportamiento al fuego Clase F, con adherencia B&gt;1,5, (Rdto.: 0,15 kg/m2), aplicada con rodillo de pelo corto, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Campos de aplicación: superficies interiores de aglomerado asfáltico, forjados o soportes con ligeras deformaciones.</p>	0,00	37,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.20	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO DECORATIVO AMORTIG. IMPACTO MASTERTOP 1325 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento de poliuretano confortable, decorativo y amortiguador de impactos, Sistema MasterTop 1325 de Basf o similar, de 2 mm de espesor, de consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5; espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar, con una granulometría de 0,3-0,8 mm (Rendimiento 1 kg/m2); formación de capa confortable con revestimiento de poliuretano coloreado MasterTop BC 325 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 2,50 kg/m2), comportamiento al fuego Bfl, con adherencia B1,5; sellado con resina de poliuretano coloreada MasterTop TC 407 W (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5, o similar (Rendimiento 0,10 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Campo de aplicación: oficinas, hospitales, colegios, locales comerciales, salas de exposiciones, etc.</p>	0,00	37,45	0,00
11.02.01.01.21	<p>m2 PAVIM. POLIUR. DECOR. AMORTIG. IMPACTO ANTIDESLIZ. MASTERTOP 132</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento de poliuretano Sistema MasterTop 1325 de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, para pavimentos interiores con capacidad de puentear fisuras, amortiguar ruidos y absorber sonidos, consistente en una capa de imprimación de resina epoxi sin disolventes libre de disolventes, MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl ) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero homogéneo de árido de cuarzo MasterTop F5 (Rendimiento 0,90 kg/m2) y posterior barrido y aspirado de árido sobrante; capa base mediante MasterTop BC 325 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl), mezclado con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,3 (Rendimiento 3,50 kg/m2), y recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano pigmentada bicomponente en base disolvente MasterTop TC 465 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento: 0,13 kg/m2) mezclado con un 4% MasterTop F13 V100; Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	47,95	0,00
11.02.01.01.22	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO DECORATIVO MASTERTOP 1326 e=2 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento interior de poliuretano Sistema MasterTop 1326 de Basf o similar, de 2 mm de espesor, decorativo, confortable liso, de bajas emisiones y resistentes a los UV, consistente en una capa de imprimación de resina epoxi libre de disolventes, MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl ) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero homogéneo de árido de cuarzo MasterTop F5 (Rendimiento 0,90 kg/m2) y posterior barrido y aspirado de árido sobrante; capa base mediante resina de poliuretano bicomponente pigmentada resistente a los UV y de bajas emisiones MasterTop BC 361 N (Rendimiento 2,75 kg/m2) y recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano pigmentada bicomponente en base agua resistente a UV y de acabado mate MasterTop TC 407 W (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,13 kg/m2); amplio rango de colores luminosos para conseguir diversos efectos estéticos; Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	66,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.23	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO DECORATIVO ANTIDESLIZ. MASTERTOP 1</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento interior de poliuretano Sistema MasterTop 1326 R de Basf o similar, de 2 mm de espesor, decorativo, confortable, antideslizante, de bajas emisiones y resistentes a los UV, consistente en una capa de imprimación de resina epoxi libre de disolventes, MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero homogéneo de árido de cuarzo MasterTop F5 (Rendimiento 0,90 kg/m2) y posterior barrido y aspirado de árido sobrante; capa base mediante resina de poliuretano bicomponente pigmentada resistente a los UV y de bajas emisiones MasterTop BC 361 N (Rendimiento 2,75 kg/m2) y recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano pigmentada bicomponente transparente en base agua resistente a UV antideslizante de acabado mate MasterTop TC 407 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) mezclada con 4 % de esferas de vidrio MasterTop F13 V100 (Rendimiento 0,13 kg/m2); Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	68,38	0,00
11.02.01.01.24	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO MASTERTOP 1327 C e=6,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento interior de poliuretano Sistema MasterTop 1327 C de Basf o similar, de 6,5 mm de espesor, elástico, de alto amortiguamiento al sonido, con capacidad de puentear fisuras y de bajas emisiones (conforme a AgBB); consistente en una imprimación del soporte a base de resina epoxi libre de disolventes MasterTop P 615 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); recubrimiento elástico masivo a base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada altamente elástica y libre de disolventes MasterTop BC 327 FLR (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl) (Rendimiento 3,45 kg/m2); formación de capa base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada libre de disolventes MasterTop BC 325 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl) (Rendimiento 2,75 kg/m2); recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base agua resistente a UV y acabado mate, MasterTop TC 407 W (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,105 kg/m2 por capa). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	96,45	0,00
11.02.01.01.25	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO DECORATIVO MASTERTOP 1327 D e=6,5</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento interior de poliuretano Sistema MasterTop 1327 D de Basf o similar, de 6,5 mm de espesor, elástico de alto efecto decorativo, de alto amortiguamiento al sonido, con capacidad de puentear fisuras y de bajas emisiones (conforme a AgBB); consistente en una imprimación del soporte a base de resina epoxi libre de disolventes MasterTop P 615 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5; recubrimiento elástico masivo a base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada altamente elástica y libre de disolventes MasterTop BC 327 FLR (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl) (Rendimiento 3,45 kg/m2); formación de capa base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada resistente a los UV y de bajas emisiones MasterTop BC 361 N (Rendimiento 2,75 kg/m2); recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano bicomponente transparente en base agua resistente a UV y acabado mate, MasterTop TC 407 W (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,105 kg/m2 por capa). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	117,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.26	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO DECORATIVO MASTERTOP 1327 FL e=6,5</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento interior de poliuretano Sistema MasterTop 1327 FL de Basf o similar, de 6,5 mm de espesor, elástico de alto amortiguamiento al sonido, con capacidad de puentear fisuras, de bajas emisiones (conforme a AgBB) y resistente al fuego; consistente en una imprimación del soporte a base de resina epoxi libre de disolventes MasterTop P 615 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5; recubrimiento elástico masivo a base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada altamente elástica y libre de disolventes MasterTop BC 327 FLR (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl) (Rendimiento 3,45 kg/m2); formación de capa base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada resistente a los UV y de bajas emisiones MasterTop BC 361 N (Rendimiento 2,75 kg/m2); recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base agua resistente a UV y acabado mate satinado, MasterTop TC 407 W (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,105 kg/m2por capa). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	117,22	0,00
11.02.01.01.27	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO IMPERMEAB. MASTERTOP 1338 e=2,25 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano líquido MasterTop 1338 de Basf o similar, de 2,25 mm de espesor, consistente en capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con granulometría 0,4-1 mm (Rendimiento 0,90 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes altamente elástica, aplicada mediante llana dentada, MasterSeal M 860 (Rendimiento 2,25 kg/m2); recubrimiento superficial en dos capas a base de resina de poliuretano bicomponente en base disolvente coloreada con acabado liso mate satinado resistente a UV y a la intemperie MasterTop TC 465 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,13 kg/m2 por capa). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	47,73	0,00
11.02.01.01.28	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO DECORATIVO IMPERMEAB. MASTERTOP 1339 e=2,25 m</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano líquido MasterTop 1339 de Basf o similar, a 2,25 mm de espesor, consistente en capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo sobre imprimación de arena MasterTop F5 (Rendimiento 0,90 kg/m2); capa base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada resistente a los UV y de bajas emisiones (Rendimiento 2,75 kg/m2); y recubrimiento superficial de resina de poliuretano bicomponente transparente en base agua resistente a UV y de acabado mate MasterTop TC 407 W (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,12 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	69,18	0,00
11.02.01.01.29	<p>m2 REVEST. POLIUR. MASTERTOP WS 100 PU S/PARAM. CEMENTOSO LISO MATE</p> <p>Suministro y puesta en obra de sistema de poliuretano para paramentos verticales sobre soporte cementoso MasterTop WS 100 PU de Basf o similar, con un espesor de 0,9 mm, liso, con acabado mate satinado; consistente en imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop P 617 (Rendimiento 0,175 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-Efl); recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado MasterTop TC 465 (Rendimiento 0,08 kg/m2 y capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	14,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.30	<p>m2 REVEST. POLIUR. ELÁST. BAJA EMIS. MASTERTOP WS 200 PU S/PARAM. C</p> <p>Suministro y puesta en obra de sistema de poliuretano elástico para paramentos verticales sobre soporte cementoso MasterTop WS 200 PU de Basf o similar, con un espesor de 1,25 mm, liso, de bajas emisiones y con acabado mate ó mate satinado; consistente en imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop P 617 (Rendimiento 0,175 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-Efl); 1ª capa base de resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 1,00 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); capa base 2ª de resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 0,45 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado MasterTop TC 465 (Rendimiento 0,06 kg/m2 y capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	28,29	0,00
11.02.01.01.31	<p>m2 REVEST. POLIUR. REF. FIBRA VIDRIO MASTERTOP WS 300 PU S/PARAM. C</p> <p>Suministro y puesta en obra de sistema poliuretano reforzado con fibra de vidrio para paramentos verticales sobre soporte cementoso MasterTop WS 300 PU de Basf o similar, con un espesor de 1,75 mm, liso, de bajas emisiones y con acabado mate ó mate satinado; consistente en imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop P 617 (Rendimiento 0,175 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-Efl); capa base de resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 1,00 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); 1ª capa base de malla de fibra de vidrio prefabricada, de alta resistencia, blanca, resistente a la llama MasterTop GF MESH; sellado de la malla con resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 0,5 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado MasterTop TC 465 (Rendimiento 0,06 kg/m2 y capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	35,80	0,00
11.02.01.01.32	<p>m2 MORTERO PROTECTOR AL ÓLEO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN CON MAPECRETE</p> <p>Protección hidrorrepelente al óleo en solera de hormigón pulida con Mapecrete Stain Protection de Mapei sobre paramentos o soleras de hormigón. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, eliminación con agua a presión de polvo hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación de una mano con spray, sistema airless o con pincel. Para un rendimiento de 0,30 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	8,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.01.33	<b>m2 TERMINACIÓN REVESTIMIENTO EPOXI DECORATIVO CON MAPEFLOOR DECOR 7</b> Terminación de solado con revestimiento epoxi decorativo de terminación moteada de 2 mm de espesor Mapefloor Decor 700 de Mapei especial para dotar a la superficie de una gran resistencia química y mecánica. Previa preparación del soporte mediante granallado y aspiración de polvo, aplicación de Primer SN mezclado con 4 kg de Cuarzo 0,5 con llana lisa, nuevo espolvoreado de Cuarzo 0,5 cuando aún esté fresco y una vez endurecido y previa eliminación de la arena suelta con aspirador. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, eliminación por medios mecánicos de polvo hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación con llana lisa. Para un rendimiento de 1,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,48	0,00
11.02.01.01.34	<b>m2 MORTERO AUTONIVELANTE RESISTENTE ABRASIÓN CON ULTRATOP 5-40 mm</b> Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarápido resistente a la abrasión con Ultratop 5-40 mm de Mapei sobre forjados o soleras de zonas industriales alimenticias. Previa preparación del soporte mediante granallado y aspiración de polvo, aplicación de Primer SN mezclado con 4 kg de Cuarzo 0,5 con llana lisa, espolvoreado de Cuarzo 0,5 cuando aún esté fresco y una vez endurecido y previa eliminación de arena suelta con aspirador. Aplicación mediante bombeo para corrección de desniveles entre 5 y 40 mm con llana metálica. Para un espesor de 10 mm con un rendimiento de 16,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,84	0,00
<b>TOTAL 11.02.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.01.02</b>	<b>PAVIMENTOS INDUSTRIALES ESPECIALES</b>			
11.02.01.02.01	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI INDUSTRIAL T/ALTO</b> Pavimento de mortero epoxi, con un espesor de 4,0 mm, clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes (rendimiento 0,3 kg/m2); formación de capa base con mortero epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 8,0 kg/m2); capa de sellado con la mezcla del revestimiento epoxi sin disolventes coloreado con un 2% en peso del agente tixotropante, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores Estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	56,70	0,00
11.02.01.02.02	<b>m2 REVESTIMIENTO LISO AUTONIVELANTE MAPEFLOOR SYSTEM 33</b> Revestimiento liso de solera industrial autonivelante Mapefloor System 33, de 2 mm de espesor. Previa preparación del soporte mediante granallado y aspiración de polvo, aplicación de Primer SN mezclado con 4 kg. de Cuarzo 0,5 con llana lisa, nuevo espolvoreado de Cuarzo 0,5 cuando aún esté fresco y una vez endurecido y previa eliminación de arena suelta con aspirador aplicación con espátula dentada en V de Mapefloor I 300 SL con añadido de Cuarzo 0,25 en la mezcla. Desaireado y completa nivelación con rodillo de púas sobre el material fresco para uniformizar el espesor. Para un rendimiento de 3,75 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	55,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.03	<p>m2 REVEST. POLIUR. ALTAS PRESTACIONES UCRETE RG e=4 mm S/PARAM. VER</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete RG de Basf o similar, de 4 mm de espesor para revestimientos en vertical, medias cañas, puntos singulares y encuentros, de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer RG (Rendimiento 0,175 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo para revestimientos en vertical, medias cañas, puntos singulares y encuentros, de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas Ucrete RG (Rendimiento 8,50 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C. Aplicación en paramentos verticales, zócalos, sumideros, cubetos de contención, bases de tanques, arquetas, fosos de aguas residuales y medias cañas.</p>	0,00	59,95	0,00
11.02.01.02.04	<p>m2 REVEST. POLIUR. ALTAS PRESTACIONES UCRETE RG e=6 mm S/PARAM. VER</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete RG de Basf o similar, de 6 mm de espesor para revestimientos en vertical, medias cañas, puntos singulares y encuentros, de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer RG (Rendimiento 0,175 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo para revestimientos en vertical, medias cañas, puntos singulares y encuentros, de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas Ucrete RG (Rendimiento 12,50 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C. Aplicación en paramentos verticales, zócalos, sumideros, cubetos de contención, bases de tanques, arquetas, fosos de aguas residuales y medias cañas.</p>	0,00	82,11	0,00
11.02.01.02.05	<p>m2 REVEST. POLIUR. ALTAS PRESTACIONES UCRETE RG e=9 mm S/PARAM. VER</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete RG de Basf o similar, de 9 mm de espesor para revestimientos en vertical, medias cañas, puntos singulares y encuentros, de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer RG (Rendimiento 0,175 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo para revestimientos en vertical, medias cañas, puntos singulares y encuentros, de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas Ucrete RG (Rendimiento 19 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C. Aplicación en paramentos verticales, zócalos, sumideros, cubetos de contención, bases de tanques, arquetas, fosos de aguas residuales y medias cañas.</p>	0,00	118,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.06	<p>m2 PAVIM. POLIUR. ANTIDESLIZ. ANTIESTÁT. ALTAS PRESTACIONES UCRETE</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento antiestático de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina Sistema Ucrete DP 10 AS de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,3 kg/m2); imprimación espatulada de regularización antiestática libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 2,5 kg/m2); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; capa base de revestimiento antiestático de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B6 AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4 ER2&lt;106-ER3&lt;106) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo sobre capa base con árido Ucrete F 25 (Rendimiento 4,5 kg/m2); capa de acabado con resina de poliuretano antiestática de muy altas prestaciones Ucrete DP TopCoat AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4 ER2&lt;106-ER3&lt;106) (Rendimiento 0,5 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 45 50. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	115,99	0,00
11.02.01.02.07	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE DP10 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 10 de Basf o similar, de 4 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 7,0 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,3-0,8 mm (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 0,5 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50 60. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	45,87	0,00
11.02.01.02.08	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE DP10 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 10 de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,3-0,8 mm (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 0,5 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50 60. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	63,67	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.09	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCURETE DP10 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de Revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 10 de Basf o similar, de 9 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP Basecoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 17 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,3-0,8 mm (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 0,5 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50 60. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	90,37	0,00
11.02.01.02.10	<p>m2 PAVIM. POLIUR. ANTIDESLIZ. ANTIESTÁT. ALTAS PRESTACIONES UCURETE</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento antiestático de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura media sistema Ucrete DP 20 AS de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,3 kg/m2); imprimación espatulada de regularización antiestática libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 2,5 kg/m2); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; capa base de revestimiento antiestático de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B6 AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4 ER2&lt;106-ER3&lt;106) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo sobre capa base con árido Ucrete F 20 AS (Rendimiento 4,5 kg/m2); capa de acabado con resina de poliuretano antiestática de muy altas prestaciones Ucrete DP TopCoat AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4 ER2&lt;106-ER3&lt;106) (Rendimiento 0,8 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 45 55. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	126,19	0,00
11.02.01.02.11	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCURETE DP20 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 20 de Basf o similar, de 4 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 7 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido Ucrete F 20 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 0,80 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 55 75. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	61,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.12	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE DP20 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de Revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 20 de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido Ucrete F 20 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 0,8 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 55 75. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	79,11	0,00
11.02.01.02.13	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE DP20 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de Revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 20 de Basf o similar, de 9 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 17 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido Ucrete F 20 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 0,8 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 55 75. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	105,81	0,00
11.02.01.02.14	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE DP30 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de Revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura gruesa sistema Ucrete DP 30 de Basf o similar, de 4 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 7 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido de cuarzo Ucrete F 25 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 1,10 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 60 80. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	65,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.15	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCURETE DP30 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de Revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura gruesa sistema Ucrete DP 30 de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido de cuarzo Ucrete F 25 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 1,10 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 60 80. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	83,57	0,00
11.02.01.02.16	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCURETE DP30 e=</p> <p>Suministro y puesta en obra de Revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura gruesa sistema Ucrete DP 30 de Basf o similar, de 9 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 17 kg/m2); espolvoreo sobre capa base de árido de cuarzo Ucrete F 25 (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 1,10 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 60 80. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	110,27	0,00
11.02.01.02.17	<p>m2 PAVIM. POLIUR. ANTIDESLIZ. RESIST. TEMPER. ALTAS PRESTACIONES UC</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano fluido de muy altas prestaciones con acabado texturado para revestimientos Ucrete HF de Basf o similar, de 9 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado liso para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas Ucrete HF100RT (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 20,50 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 40-45. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	98,29	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.18	<p>m2 PAVIM. POLIUR. ANTIDSLIZ. ANTIESTÁT. CUARZO COLOR ALTAS PRESTAC</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento antiestático de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de cuarzo coloreado sistema Ucrete HPQ AS de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); imprimación espatulada de regularización antiestática libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 2,50 kg/m2); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; capa base de revestimiento antiestático de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante pigmentado Ucrete DP BaseCoat B6 AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo coloreado conductivo de granulometría 0,40-0,80 mm (Rendimiento 4,25 kg/m2); capa de acabado de recubrimiento monocomponente de una primera capa de poliuretano de muy altas prestaciones Ucrete TCPU Clear (Rendimiento 0,195 kg/m2); capa de acabado con recubrimiento monocomponente de una segunda capa de poliuretano de muy altas prestaciones Ucrete TCPU Clear (Rendimiento 0,15 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 36 45. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	99,43	0,00
11.02.01.02.19	<p>m2 PAVIM. POLIUR. ANTIDSLIZ. CUARZO COLOR ALTAS PRESTACIONES UCET</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de cuarzo coloreado sistema Ucrete HPQ de Basf o similar, de 4 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 7 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo coloreado (Rendimiento 4,25 kg/m2); capa de acabado de recubrimiento monocomponente de una primera capa de poliuretano de muy altas prestaciones Ucrete TCPU Clear (Rendimiento 0,195 kg/m2); capa de acabado con recubrimiento monocomponente de una segunda capa de poliuretano de muy altas prestaciones Ucrete TCPU Clear (Rendimiento 0,15 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 36 45. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	59,74	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.20	<p>m2 PAVIM. POLIUR. ANTIDSLIZ. CUARZO COLOR ALTAS PRESTACIONES UCET</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de cuarzo coloreado sistema Ucrete HPQ de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo coloreado (Rendimiento 4,25 kg/m2); capa de acabado de recubrimiento monocomponente de una primera capa de poliuretano de muy altas prestaciones Ucrete TCPU Clear (Rendimiento 0,195 kg/m2); capa de acabado con recubrimiento monocomponente de una segunda capa de poliuretano de muy altas prestaciones Ucrete TCPU Clear (Rendimiento 0,15 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 36-45. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	78,14	0,00
11.02.01.02.21	<p>m2 PAVIM. POLIUR. PARTICULAS METÁLICAS ALTAS PRESTACIONES UCET IF</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con partículas metálicas sistema Ucrete IF de Basf o similar, de 9 mm de espesor, con acabado de mortero continuo para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas, y excepcional resistencia a la abrasión e impacto; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con partículas metálicas Ucrete IF (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 29 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50-60. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	146,76	0,00
11.02.01.02.22	<p>m2 PAVIM. POLIUR. AUTONIVEL. ANTIESTÁT. ALTAS PRESTACIONES UCET M</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento antiestático de poliuretano autonivelante Sistema Ucrete MF AS de Basf o similar, de 4 mm de espesor, de muy altas prestaciones con acabado liso para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de regularización libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 1,50 kg/m2); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; capa base de revestimiento antiestático de poliuretano autonivelante de muy altas prestaciones con acabado liso Ucrete MF AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 9 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 35. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	74,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.23	<p>m2 PAVIM. POLIUR. AUTONIVEL. ANTIESTÁT. ALTAS PRESTACIONES UCRETE M</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento antiestático de poliuretano autonivelante Sistema Ucrete MF AS de Basf o similar, de 6 mm de espesor, de muy altas prestaciones con acabado liso para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de regularización libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 1,50 kg/m<sup>2</sup>); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; capa base de revestimiento antiestático de poliuretano autonivelante de muy altas prestaciones con acabado liso Ucrete MF AS (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 13 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 35. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	96,88	0,00
11.02.01.02.24	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO AUTONIVEL. ALTAS PRESTACIONES UCRETE MF e=4 m</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano autonivelante sistema Ucrete MF de Basf o similar, de 4 mm de espesor de muy altas prestaciones con acabado liso para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de regularización libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 1,50 kg/m<sup>2</sup>), y capa base de revestimiento de poliuretano autonivelante de muy altas prestaciones con acabado Ucrete MF (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 9 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 35. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	56,24	0,00
11.02.01.02.25	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO AUTONIVEL. ALTAS PRESTACIONES UCRETE MF e=6 m</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano autonivelante sistema Ucrete MF de Basf o similar, de 6 mm de espesor de muy altas prestaciones con acabado liso para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de regularización libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer LC AS (Rendimiento 1,50 kg/m<sup>2</sup>), y capa base de revestimiento de poliuretano autonivelante de muy altas prestaciones con acabado Ucrete MF (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 13 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 35. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	73,10	0,00
11.02.01.02.26	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ALTAS PRESTACIONES UCRETE MT e=4 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete MT de Basf o similar, de 4 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m<sup>2</sup>); y capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete MT (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 10,50 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 40-45. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +70 °C. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -15 °C.</p>	0,00	57,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.27	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ALTAS PRESTACIONES UCRETE MT e=6 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete MT de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); y capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete MT (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 13 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 40-45. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	69,15	0,00
11.02.01.02.28	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ACABADO TERRAZO ALTAS PRESTACIONES UCRETE TZ</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero terrazo continuo sistema Ucrete TZ de Basf o similar, de 9 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas y excelente apariencia estética; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de terrazo continuo, proceso de desbastado grueso y fino hasta obtener el efecto terrazo Ucrete TZ (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 21 kg/m2); sellado de poros con resina de poliuretano de muy altas prestaciones para la encapsulación del Ucrete TZ mediante el proceso de desbastado y pulido para eliminar el exceso de grout hasta obtener el efecto terrazo. Repetir el proceso de aplicación de Ucrete TZ Grout, desbastado y pulido si los poros permanecen sin cubrir con Ucrete TZ Grout (Rendimiento 0,25 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 35-40. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	117,08	0,00
11.02.01.02.29	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ACABADO TERRAZO ALTAS PRESTACIONES UCRETE TZ</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero terrazo continuo sistema Ucrete TZ de Basf o similar, de 12 mm de espesor, para revestimientos de muy altas sollicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas y excelente apariencia estética; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de terrazo continuo, proceso de desbastado grueso y fino hasta obtener el efecto terrazo Ucrete TZ (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 26,50 kg/m2); sellado de poros con resina de poliuretano de muy altas prestaciones para la encapsulación del Ucrete TZ mediante el proceso de desbastado y pulido para eliminar el exceso de grout hasta obtener el efecto terrazo. Repetir el proceso de aplicación de Ucrete TZ Grout, desbastado y pulido si los poros permanecen sin cubrir con Ucrete TZ Grout (Rendimiento 0,25 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 35-40. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +130 °C, así como derrames ocasionales hasta los +150 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	141,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.30	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ALTAS PRESTACIONES UCRETE UD200 e=6 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete UD200 de Basf o similar, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitudes químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m<sup>2</sup>); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete UD200 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 15,50 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 40-45. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	69,44	0,00
11.02.01.02.31	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ALTAS PRESTACIONES UCRETE UD200 e=9 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete UD200 de Basf o similar, de 9 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitudes químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m<sup>2</sup>); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete UD200 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 21,50 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 40-45. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	91,76	0,00
11.02.01.02.32	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ALTAS PRESTACIONES UCRETE UD200 e=12 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo sistema Ucrete UD200 de Basf o similar, de 12 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitudes químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m<sup>2</sup>); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete UD200 (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 24 kg/m<sup>2</sup>); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 40-45. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +130 °C, así como derrames ocasionales hasta los +150 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	101,06	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.33	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE UD200 S</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo y alta resistencia al deslizamiento sistema Ucrete UD200 SR de Basf o similar, de 6 mm de espesor para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete UD200 SR (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 15,50 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50-60. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.</p>	0,00	72,70	0,00
11.02.01.02.34	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE UD200 S</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo y alta resistencia al deslizamiento sistema Ucrete UD200 SR de Basf o similar, de 9 mm de espesor para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete UD200 SR (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 21,50 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50-60. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +120 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	96,28	0,00
11.02.01.02.35	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. ALTAS PRESTACIONES UCRETE UD200 S</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo y alta resistencia al deslizamiento sistema Ucrete UD200 SR de Basf o similar, de 12 mm de espesor para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en imprimación de baja viscosidad libre de disolventes basada en la tecnología del ligante del recubrimiento de muy altas prestaciones Ucrete Primer SC (Rendimiento 0,30 kg/m2); capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete UD200 SR (según EN 13813 SR-B&gt;2,0-AR0,5-IR&gt;4) (Rendimiento 24 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50-60. Totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los +130 °C, así como derrames ocasionales hasta los +150 °C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40 °C.</p>	0,00	106,10	0,00
11.02.01.02.36	<p>m SELLADO JUNTA DILAT. e=10 mm MASILLA POLIUR. MASTERSEAL 460 P/PA</p> <p>Sellado de juntas de dilatación en pavimentos Ucrete; ancho de junta de 10 mm, con una dureza shore A aproximada de 80 y alargamiento a la rotura ISO R527&gt;20 %, con masilla de poliuretano bicomponente MasterSeal CR 460 de Basf o similar; incluso p.p. de limpieza, imprimación de poliuretano de los labios de la junta con MasterSeal P 460 de Basf o similar, y cordón de fondo de junta MasterSeal 920 de 15 mm de diámetro (según DIN 18540) de Basf o similar. Medida la longitud ejecutada.</p>	0,00	8,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.37	<p>m MEDIA CAÑA PERFIL PREFAB. MORTERO EPOXI MASTERTOP P 611 + MASTER</p> <p>Suministro y puesta en obra de media caña con perfil epoxi prefabricado, consistente en una capa de imprimación epoxi espatulada sin disolventes MasterTop P 611 de Basf o similar (según EN 13813) (Rendimiento 1,5 kg/m); colocación de medias cañas de perfil prefabricado epoxi MasterTop Perfil o similar (Rendimiento 1,0 m); capa de pintura con mezcla de revestimiento epoxi coloreado MasterTop BC 310 de Basf o similar (según EN 13813), con un 2% en peso del agente tixotropante Sylothix 51 de Basf o similar (Rendimiento 0,130 kg/m), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la longitud ejecutada.</p>	0,00	52,75	0,00
11.02.01.02.38	<p>m MEDIA CAÑA MORTERO EPOXI MASTEREMACO S 488</p> <p>Suministro y puesta en obra de media caña con mortero cementoso MasterEmaco S 488 (según UNE-EN 1504-3) de Basf o similar, consistente en una capa de imprimación de resina epoxi MasterTop P 617 (según EN 13813) o similar (Rendimiento 0,08 kg/m); realización de medias cañas con mortero cementoso MasterEmaco S 488 (según UNE-EN 1504-3) o similar (Rendimiento 4,0 kg/m); posterior sellado con resina epoxi tixotrópica MasterTop BC 310 TIX, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la longitud ejecutada.</p>	0,00	6,60	0,00
11.02.01.02.39	<p>m2 PAVIM. EPOXI AUTONIVELANTE ANTIDESLIZANTE MASTERTOP 1273 R e=2,5</p> <p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento epoxi Sistema MasterTop 1273 de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, con textura de acabado rugosa, para solicitaciones mecánicas medias-altas donde se requiera una superficie antideslizante; consistente en una capa de imprimación epoxi precargada bicomponente y de color amarillento MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 0,90 kg/m2); capa base con resina epoxi autonivelante bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,6 (Rendimiento 1 kg/m2); recubrimiento a base de resina epoxi bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), (Rendimiento 0,8 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	29,33	0,00
11.02.01.02.40	<p>m2 PAVIM. EPOXI AUTONIVELANTE ANTIDESLIZANTE MASTERTOP 1273 E e=1,5</p> <p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento epoxi Sistema MasterTop 1273 de Basf o similar, de 1,5 mm de espesor, con textura de acabado rugosa, para solicitaciones mecánicas bajas-medias donde se requiera una superficie antideslizante; consistente en una capa de imprimación epoxi precargada bicomponente y de color amarillento MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo ligero con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 0,90 kg/m2) y formación de capa base con resina epoxi autonivelante bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), (Rendimiento 1,00 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	23,65	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.41	<p>m2 PAVIM. EPOXI AUTONIVELANTE MASTERTOP 1273 e=3,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento autonivelante epoxi, Sistema MasterTop 1273 de Basf o similar, de 3,5 mm de espesor, de bajas emisiones (conforme AgBB) con textura de acabado lisa para solicitaciones mecánicas medias-altas, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00mm (Rendimiento 0,90 kg/m2) y formación de capa base con resina epoxi autonivelante bicomponente pigmentada y de bajas emisiones MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl I), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,7 (Rendimiento 3,75 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	36,03	0,00
11.02.01.02.42	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO DEFORMABLE MASTERTOP 1324 e=2,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento para interiores de poliuretano Sistema MasterTop 1324 de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, consistente en una capa espatulada de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5, mezclado con árido de cuarzo MasterTop F5 en una proporción de 1:0,5 (Rendimiento 0,70 kg/m2); formación de capa base con revestimiento de poliuretano sin disolventes, coloreado MasterTop BC 375 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) mezclado con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,3 (Rendimiento 3,0 kg/m2), y capa de acabado mate con resina de poliuretano pigmentada o transparente mate, MasterTop TC 442 W (según EN 13813), comportamiento al fuego Clase F, con adherencia B&gt;1,5, (Rdto.: 0,15 kg/m2), aplicada con rodillo de pelo corto, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Campos de aplicación: superficies interiores de aglomerado asfáltico, forjados o soportes con ligeras deformaciones.</p>	0,00	37,10	0,00
11.02.01.02.43	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO ANTIBACTERIANO MASTERTOP 1324 AB e=2,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento de poliuretano Sistema MasterTop 1324 AB de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, consistente en una imprimación del soporte con rodillo a base de epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B 1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5; formación de capa base con revestimiento de poliuretano sin disolventes coloreado MasterTop BC 375 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) , mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 en una proporción de 1:0,3 (Rendimiento 3,0 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Sellado con MasterTop TC 465 AB (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5, (Rendimiento 0,12 kg/m2) resina de poliuretano antibacteriana, pigmentada de tonalidad mate. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Características: pavimento continuo de poliuretano decorativo, con propiedades antibacterianas según JIS Z 2801:2000. Campo de aplicación: hospitales, clínicas, geriátricos, salas estériles, etc.</p>	0,00	38,20	0,00
11.02.01.02.44	<p>m2 PAVIM. EPOXI ANTIDESLIZ. RESIST. QUÍM. MASTERTOP 1230 B e=3 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra del Sistema MasterTop 1230 B de Basf o similar, de 3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación con resina epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813) comportamiento al fuego CFLs1, con adherencia B1,5, formación de capa base con resina epoxi sin disolventes coloreada MasterTop BC 310 (según EN 13813) o similar, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	34,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.45	<p>m2 REVEST. MULTICAPA PAVIM. POLIURETANO MASTERTOP 1324 R BACTERIOST</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento multicapa de poliuretano, Sistema MasterTop 1324 R de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5; espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,4-1,0 mm (Rendimiento 0,9 kg/m2); formación de capa base con revestimiento de poliuretano sin disolventes, coloreado MasterTop BC 375 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5, mezclado con árido de cuarzo MasterTop F1 o similar con una granulometría de 0,1-0,3 mm, en una proporción de 1:0,3 (Rendimiento 1,75 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,4-1,0 mm (Rendimiento 1,8 kg/m2); capa base con revestimiento de poliuretano coloreado MasterTop BC 375 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) (Rendimiento 0,9 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, y capa de acabado mate con resina de poliuretano pigmentada o transparente mate, MasterTop TC 442 W, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Pavimento decorativo con propiedades bacteriostáticas según JIS Z 2801:2000. Aplicación: hospitales, clínicas, geriátricos, salas estériles, oficinas, etc.</p>	0,00	25,06	0,00
11.02.01.02.46	<p>m2 REVEST. ACABADO EPOXI MASTERTOP BC 378 AS e=1 mm ANTIÁCIDO</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento epoxi antiácido liso MasterTop BC 378 AS de 1 mm de espesor de Basf o similar, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813) o similar (Rendimiento 0,30 kg/m2); formación de capa base con revestimiento epoxi sin disolventes, coloreado MasterTop BC 378 AS o similar en dos manos (Rendimiento total 0,7 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	18,24	0,00
11.02.01.02.47	<p>m2 REVEST. ACABADO PAVIM. EPOXI MASTERTOP BC 310 e=1 mm RESIST. QUÍ</p> <p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento epoxi bicomponente MasterTop BC 310, de 1,0 mm de espesor, de Basf o similar, consistente en la aplicación de dos capas del revestimiento epoxi MasterTop BC 310 o similar (Rendimiento 0,60 kg/m2 total); previa capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 de Basf o similar, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada. Usos: industria (alta resistencia química y mecánica). Cumple con la directiva 93/43 (industria alimentaria). El tiempo de espera entre la imprimación y la aplicación de MasterTop BC 310 es de 24/48 horas. Aplicación: a rodillo o llana dentada, en función de si se mezcla con árido (recrecido autonivelante).</p>	0,00	12,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.48	<p>m2 PAVIM. EPOXI DECOR. ANTIDESLIZ. USO ALIMENTARIO MASTERTOP 1220 B</p> <p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento multicapa epoxi Sistema MasterTop 1220 B de Basf o similar, con un espesor de 2 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 o similar (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); formación de capa base con revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MasterTop BC 310 o similar (según EN 13813), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 o similar en una proporción de 1:0,7 (Rendimiento 2 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1,0 mm (Rendimiento 2,50 kg/m2); sellado con revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MasterTop BC 310 o similar (según EN 13813) (Rendimiento 0,70 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Válido para uso alimentario (Cumple con el reglamento europeo CE Nº 852/2004 del Parlamento Europeo y del consejo del 29 de Abril de 2004 relativa a la higiene de los productos alimenticios), sanitario o similar. Resistente a derrames de sustancias químicas agresivas.</p>	0,00	35,32	0,00
11.02.01.02.49	<p>m2 PAVIM. EPOXI DECORATIVO ANTIDESLIZ. MASTERTOP 1221 e=2,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi continuo decorativo Sistema MasterTop 1221 de Basf o similar, con áridos de cuarzo coloreados, espesor aproximado de 2,50 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometria 0,40-1,00mm (Rendimiento 2,50 kg/m2); formación de capa base de resina epoxi autonivelante bicomponente, pigmentada y libre de disolventes MasterTop BC 372 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl), (Rendimiento 1,05 kg/m2) y recubrimiento superficial final mediante capa de resina epoxi bicomponente, transparente y libre de disolventes MasterTop BC 308 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada. Usos: para pavimentos industriales con solicitud mecánica media-alta y acabado antideslizante decorativo.</p>	0,00	34,74	0,00
11.02.01.02.50	<p>m2 PAVIM. EPOXI DECORATIVO ANTIDESLIZ. MASTERTOP 1226 e=2,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi continuo decorativo Sistema MasterTop 1226 de Basf o similar, con áridos de cuarzo coloreados, espesor aproximado de 2,50 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometria 0,40-1,00mm (Rendimiento 0,80 kg/m2); formación de capa base capa de resina epoxi bicomponente, transparente y libre de disolventes MasterTop BC 308 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) (Rendimiento 1,10 kg/m2), espolvoreada con árido de cuarzo coloreado (0,8-1,4 mm) (Rendimiento 2,25 Kg/m2) y recubrimiento superficial final mediante capa de resina epoxi bicomponente, transparente y libre de disolventes MasterTop BC 308 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl), (Rendimiento 0,65 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. Usos: para pavimentos industriales con solicitud mecánica media-alta y acabado antideslizante decorativo.</p>	0,00	46,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.51	<p>m2 PAVIM. POLIUR. DECOR. AMORTIG. IMPACTO BACTERIOSTÁTICO MASTERTOP</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento de poliuretano amortiguador de impactos, decorativo, confortable al tránsito peatonal, con propiedades bacteriostáticas según JIS Z 2801:2000, Sistema MasterTop 1325 AB de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5; espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F 5 o similar con una granulometría de 0,3-0,8 mm (rendimiento 1 kg/m2); formación de capa confortable con revestimiento de poliuretano coloreado MasterTop BC 325 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl), comportamiento al fuego Bfl, con adherencia B 1,5, mezclado con árido MasterTop F1 a razón de 1:03 (Rendimiento 2,50 kg/m2); sellado con resina de poliuretano coloreada MasterTop TC 465 AB (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) (Rendimiento 0,13 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Campos de aplicación: hospitales, clínicas, geriátricos, salas estériles, etc.</p>	0,00	40,48	0,00
11.02.01.02.52	<p>m2 PAVIM. POLIURETANO DISIPATIVO MASTERTOP 1384 ESD e=2,25 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento de poliuretano continuo disipativo de acabado liso sistema MasterTop 1384 ESD de Basf o similar, con un espesor de 2,25 mm, con cargas bajas-medias, donde se requiera cierta capacidad de puentear fisuras y requerimientos especiales de comportamiento disipativo (EN 1081, IEC 61340-4-1, IEC 61340-5-1); consistente en una imprimación resina epoxi bicomponente libre de disolventes (100 % sólidos) MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; imprimación conductiva de resina epoxi bicomponente negra en base agua MasterTop CP 687 W-AS N (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,09 kg/m2); capa base de Resina de poliuretano bicomponente pigmentada libre de disolventes de bajas emisiones y propiedades antiestáticas MasterTop BC 375 N AS (Rendimiento 2,25 kg/m2); Recubrimiento superficial disipativo de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base agua de propiedades antiestáticas, bajas emisiones y acabado mate MasterTop TC 409 W ESD N (Rendimiento 0,165 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	59,59	0,00
11.02.01.02.53	<p>m2 PAVIM. INTERIORES POLIURETANO ANTIBACTERIANO MASTERTOP 1327 AB e</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento interior de poliuretano Sistema MasterTop 1327 AB de Basf o similar, de 6,5 mm de espesor, elástico, de alto amortiguamiento al sonido, con propiedades bacteriostáticas (según JIS Z 2801:2000 e ISO 22196:2007), con capacidad de puentear fisuras y resistente al fuego; consistente en una imprimación del soporte a base de resina epoxi libre de disolventes MasterTop P 615 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); recubrimiento elástico masivo a base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada altamente elástica y libre de disolventes MasterTop BC 327 FLR (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl) (Rendimiento 3,45 kg/m2); formación de capa base de resina de poliuretano bicomponente pigmentada libre de disolventes MasterTop BC 325 N FLR (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl) (Rendimiento 2,75 kg/m2); recubrimiento superficial a base de resina de poliuretano antibacteriana pigmentada en base disolvente resistente a UV y acabado mate satinado MasterTop TC 465 AB (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5, (Rendimiento 0,13 kg/m2 por capa). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	100,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.02.54	<p>m2 REVEST. POLIUR. ANTIBACTERIANO MASTERTOP WS 100 AB S/PARAM. CEME</p> <p>Suministro y puesta en obra de sistema de poliuretano antibacteriano para paramentos verticales sobre soporte cementoso Mastertop WS 100 AB de Basf o similar, con un espesor de 0,3 mm, liso, con acabado mate satinado y propiedades bacteriostáticas según JIS Z 2801:2000 e ISO 22196:200; consistente en imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón Mastertop P 617 (Rendimiento 0,175 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-Efl); recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano antibacteriano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado Mastertop TC 465 AB (Rendimiento 0,06kg/m2 y capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	15,63	0,00
11.02.01.02.55	<p>m2 PROTECCIÓN SOLERA INDUSTRIAL CON MAPEFLOOR CPU/HD</p> <p>Protección de solera industrial con 6 mm de mortero tricomponente de cemento y poliuretano Mapefloor CPU/HD de Mapei, especialmente diseñado para dotar a la superficie de una gran resistencia química y mecánica, así como un acabado antideslizante. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, aspiración por medios mecánicos de polvo hasta obtener un soporte perfectamente seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación con llana lisa. Para un rendimiento de 12 kg/m2. Aplicación y preparación mecánica del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	90,71	0,00
11.02.01.02.56	<p>m2 REVESTIMIENTO MULTICAPA ANTIDESLIZANTE MAPEFLOOR SYSTEM 31</p> <p>Revestimiento de solera industrial multicapa antideslizante Mapefloor System 31 de 1 mm. de espesor. Previa preparación del soporte mediante granallado y aspiración de polvo, aplicación de Primer SN mezclado con 4 kg. de Cuarzo 0,5 con llana lisa, nuevo espolvoreado de Cuarzo 0,5 cuando aún esté fresco y una vez endurecido y previa eliminación de arena suelta con aspirador aplicación con rodillo de pelo medio de Mapefloor I 300 SL para su terminación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	30,27	0,00
11.02.01.02.57	<p>m2 REVESTIMIENTO MULTICAPA ANTIDESLIZANTE MAPEFLOOR SYSTEM 32</p> <p>Revestimiento de solera industrial multicapa antideslizante Mapefloor System 32, de 3 mm de espesor. Previa preparación del soporte mediante granallado y aspiración de polvo, aplicación de Primer SN mezclado con 4 kg. de Cuarzo 0,5 con llana lisa, nuevo espolvoreado de Cuarzo 0,5 cuando aún esté fresco y una vez endurecido y previa eliminación de arena suelta con aspirador aplicación con llana americana lisa de la mezcla Mapefloor I 300 SL con Cuarzo 0,5, esparcimiento posterior hasta saturación de Cuarzo, una vez endurecido eliminar exceso de arena, lijar, eliminar el polvo con aspirador industrial y aplicación de capa de acabado de Mapefloor I 300 SL para su terminación. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,60	0,00
TOTAL 11.02.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.01.03</b>	<b>PAVIMENTOS CONDUCTIVOS</b>			
11.02.01.03.01	<p>m2 PAVIMENTO CONTINUO ANTIESTÁTICO</p> <p>Pavimento monolítico conductivo con agregados metálicos en color negro, sobre solera o forjado de hormigón en fresco (s/incluir), incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido negro (rendimiento 0,200 kg/m2.) y aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica. No incluyen suministro de hormigón, barrera de vapor, malla ni fibras metálicas, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	34,77	0,00
11.02.01.03.02	<p>m2 PAVIMENTO CONTINUO AUTONIVELANTE CONDUCTIVO</p> <p>Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con componentes conductivos para eliminar la electricidad estática, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; colocación de cintas autoadhesivas de cobre con un consumo medio de 1,0 ml/m2 conectando los mismos a toma de tierra; capa de imprimación conductiva con mortero bicomponente a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; y capa de terminación con mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos especiales de grafito y fibras de carbono con propiedades conductivas, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 4 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	64,25	0,00
11.02.01.03.03	<p>m2 PAVIM. EPOXI CONDUCT. ANTIDESLIZ. MASTERTOP 1278 AS R e=2,5 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi antideslizante MasterTop 1278 AS R de Basf o similar, con un espesor de 2,5 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN13813 SR-B1,5-Efl ) (Rendimiento 0,40 kg/m2) o espatulada (Rendimiento 1 kg/m2), adherencia &gt; 2,0 N/mm2 (rotura en el hormigón), comportamiento al fuego clase F; espolvoreo con árido de cuarzo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm; colocación de cinta de cobre; formación de imprimación conductiva con revestimiento epoxi bicomponente MasterTop 687W-AS (Rendimiento 0,14 kg/m2); formación de capa base de resina epoxi bicomponente pigmentada libre de disolventes MasterTop BC 378 AS (Rendimiento 1,7 kg/m2). Posterior espolvoreo de árido conductivo MasterTop F1 hasta saturación y sellado final con MasterTop BC 378 AS (Rendimiento 1,10 kg/m2). Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	66,74	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.03.04	<p>m2 PAVIM. EPOXI CONDUCT. ANTIESTÁTICO MASTERTOP 1278 AS e=2,1 mm</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento antiestático epoxi MasterTop 1278 AS de Basf o similar, con un espesor de 2,1 mm, con una resistencia a tierra entre 10 e4- 10 e6 ohms, de acuerdo a la norma EN 1081, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 o 615 (EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40kg/m2) o espátulada (Rendimiento 1 kg/m2), comportamiento al fuego Clase F, adherencia &gt; 2,0 N/mm2 (rotura en el hormigón); colocación de cinta de cobre; una capa de imprimación conductiva epoxi en base acuosa MasterTop CP 687 W-AS N (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (Rendimiento 0,14 kg/m2), comportamiento al fuego Efl; formación de capa base con revestimiento epoxi sin disolventes, conductivo, coloreado MasterTop BC 378 AS o similar (Rendimiento 3,50 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	73,65	0,00
11.02.01.03.05	<p>m2 PAVIM. EPOXI CONDUCT. ANTIDESLIZ. ANTIÁCIDO MASTERTOP 1278 AS R</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento antiestático epoxi antideslizante antiácido, Sistema MasterTop 1278 AS R de Basf o similar, con un espesor de 2 mm, con una resistencia a tierra entre 10 e4-10 e6 ohms, de acuerdo a la norma EN 1081, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813) espátulada o similar (Rendimiento 1 kg/m2), adherencia &gt; 2,0 N/mm2 (rotura en el hormigón), comportamiento al fuego clase F, con el árido de cuarzo MasterTop F5 o similar; colocación de cinta de cobre; una capa de imprimación epoxi conductiva en base acuosa MasterTop CP 687 W-AS N (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (Rendimiento 0,08 kg/m2), comportamiento al fuego Efl; formación de capa base con revestimiento epoxi sin disolventes, conductivo, coloreado MasterTop BC 378 AS o similar (Rendimiento 2,50 kg/m2). Posterior espolvoreo de árido de carburo de silicio hasta saturación y sellado final con MasterTop BC 378 AS (Rendimiento 0,90 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Resistencia a tierra 104-106 Ohm (EN 1081) (max. Hasta 108 según la humedad relativa del aire).</p>	0,00	84,75	0,00
11.02.01.03.06	<p>m2 PAVIM. EPOXI CONDUCT. ANTIDESLIZ. ANTIÁCIDO MASTERTOP 1278 R e=2</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento antiestático epoxi antideslizante antiácido, Sistema MasterTop 1278 R de Basf o similar, con un espesor de 2 mm, con una resistencia a tierra entre 10 e4-10 e6 Ohms, de acuerdo a la norma EN 1081, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 ó 615 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2) o espátulada (Rendimiento 1 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B1,5; colocación de cinta de cobre; formación de capa base con revestimiento epoxi sin disolventes, conductivo, coloreado MasterTop BC 378 (Rendimiento 3 kg/m2), comportamiento al fuego Cfl, con adherencia B1,5. Posterior espolvoreo de árido de sílice MasterTop F5 (3,50 kg/m2) y sellado final con MasterTop BC 378 (Rendimiento 1,10 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	75,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.01.03.07	m2 PAVIM. EPOXI ANTIDESLIZ. MASTERTOP 1278 e=2,1 mm REPARAC. FISURA Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi antideslizante MasterTop 1278 de Basf o similar, con un espesor de 2,1 mm, con capacidad de puentear fisuras, especialmente indicado para cubetos de contención sujetos a desgaste mecánico y físico; consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), adherencia > 2,0 N/mm2 (rotura en el hormigón), comportamiento al fuego clase F; espolvoreo con árido de cuarzo ligero homogéneo MasterTop F5 de granulometría 0,40-1,00 mm (Rendimiento 0,40 kg/m2); formación de capa base de resina epoxi bicomponente pigmentada libre de disolventes con alta resistencia química MasterTop BC 378 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl) (Rendimiento 2,50 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.	0,00	45,00	0,00
11.02.01.03.08	m2 PAVIM. POLIUR. CONDUCT. ANTIESTÁTICO MASTERTOP 1328 AS e=2,25 mm Suministro y puesta en obra de recubrimiento de poliuretano continuo antiestático de acabado liso, Sistema MasterTop 1328 AS de Basf o similar, con un espesor de 2,25 mm, con cargas bajas-medias, con capacidad de puentear fisuras y requerimientos especiales de comportamiento antiestático (EN 1081, IEC 61340-4-1, IEC 61340-5-1); consistente en una capa de imprimación epoxi bicomponente sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2); puesta a tierra mediante colocación de cinta de cobre; una capa de imprimación conductiva a base de resina epoxi bicomponente en base acuosa MasterTop CP 687 W-AS N (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,095 kg/m2); y formación de capa base de resina de poliuretano libre de disolventes, de bajas emisiones y propiedades antiestáticas MasterTop BC 375 N AS o similar (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) (Rendimiento 2,25 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.	0,00	42,53	0,00
TOTAL 11.02.01.03.....				0,00
TOTAL 11.02.01.....				0,00
11.02.02	PAVIMENTOS DE TERRAZO			
11.02.02.01	BALDOSAS DE TERRAZO INTERIOR			
11.02.02.01.01	m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL MICROGRANO 30x30 C/CLARO C/R Solado de terrazo interior micrograno, uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	187,08	0,00
11.02.02.01.02	m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 30x30 C/CLARO C/R Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 30x30 cm en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	187,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.01.03	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL MICROGRANO 40x40 C/VERDE C/R</p> <p>Solado de terrazo interior micrograno uso normal, de 40x40 cm. en color verde, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	191,09	0,00
11.02.02.01.04	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL MICROGRANO 40x40 C/CLARO</p> <p>Solado de terrazo interior micrograno uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	185,26	0,00
11.02.02.01.05	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLARO</p> <p>Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	194,03	0,00
11.02.02.01.06	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 50x50 C/OSC.</p> <p>Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 50x50x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	190,36	0,00
11.02.02.01.07	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 60x40 C/OSC.C/R</p> <p>Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 60x40x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	193,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.01.08	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 60x60</p> <p>Solado de baldosa de terrazo micrograno uso intensivo, de 60x60 cm. con terminación apomazada para pulir en obra, colores oscuros, para uso intenso, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	189,50	0,00
11.02.02.01.09	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 30x30 C/CLARO</p> <p>Solado de terrazo interior grano medio uso intensivo, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	193,40	0,00
11.02.02.01.10	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 40x40 C/CLARO</p> <p>Solado de terrazo interior grano medio uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	185,26	0,00
11.02.02.01.11	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.MEDIO 30x30 C/CLARO C/R</p> <p>Solado de terrazo interior grano medio uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	190,24	0,00
11.02.02.01.12	<p>m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.MEDIO 40x40 C/CLARO</p> <p>Solado de terrazo interior grano medio uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	185,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.01.13	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.GRUESO 30x30 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior grano grueso uso normal, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	188,46	0,00
11.02.02.01.14	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/NORMAL G.GRUESO 40x40 C/CLARO C/R</b> Solado de terrazo interior grano grueso uso normal, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	188,29	0,00
11.02.02.01.15	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO G.GRUESO 30x30 C/CLARO</b> Solado de terrazo interior grano grueso uso intensivo, de 30x30 cm., color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	186,96	0,00
11.02.02.01.16	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO G.GRUESO 40x40 C/CLARO</b> Solado de terrazo interior grano grueso uso intensivo, de 40x40 cm., color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	185,26	0,00
11.02.02.01.17	<b>m2 SOLERA TERRAZO RELIEVE U/INTENSO 40x40 BLANCO</b> Solado de terrazo relieve de 40x40 cm. color blanco, para uso intenso, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	184,48	0,00
11.02.02.01.18	<b>m2 SOLERA TERRAZO RELIEVE U/INTENSO 40x40 BICOLOR</b> Solado de terrazo relieve bicolor de 40x40 cm. para uso intenso, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	199,70	0,00
<b>TOTAL 11.02.02.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.02.02</b>	<b>TERRAZO CONTINUO INTERIOR</b>			
11.02.02.02.01	m2 PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO ÁRIDOS COLOREADOS Pavimento de terrazo epoxi "in situ" con un espesor de 8,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi (rendimiento 0,400 kg/m2); formación de capa con mortero de resina epoxi y áridos de cuarzo coloreados con una granulometría 2,0-3,0 mm (rendimiento 12,5 kg/m2); sellado con la resina acrílica transparente mezclada (rendimiento 0,700 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, se incluyen las operaciones de desbastado, pulido y abrillantado, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. Colores de áridos estándar, s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.	0,00	136,78	0,00
11.02.02.02.02	m2 PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.	0,00	52,87	0,00
11.02.02.02.03	m2 PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO MULTICAPA Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 2,0 mm, consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,6 kg/m2); espolvoreo sobre la capa de base en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,4-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,500 kg/m2), sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	48,88	0,00
<b>TOTAL 11.02.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.02.03</b>	<b>PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES TERRAZO</b>			
11.02.02.03.01	m PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO ENTERO Peldaño prefabricado de terrazo china media, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	136,84	0,00
11.02.02.03.02	m PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO ENTERO Peldaño de terrazo microchina entero recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	148,33	0,00
11.02.02.03.03	m PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO C/ZANQUÍN Peldaño de terrazo china media entero recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	140,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.03.04	m PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO C/ ZANQUÍN Peldaño de terrazo microchina recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	154,92	0,00
11.02.02.03.05	m PELDAÑO HUELLA TERRAZO TABICA ENFOSCADA C/ANGULAR Peldaño formado por huella de baldosa de terrazo relieve de 40x40 cm tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-10), y angular metálico 40x4 mm en borde de peldaño, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RPE-5, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	106,10	0,00
11.02.02.03.06	u PELDAÑO TERRAZO CHINA MEDIA C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MASTER Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial terrazo de china media; recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	48,22	0,00
11.02.02.03.07	u PELDAÑO TERRAZO MICROCHINA C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MASTERT Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial terrazo microchina; recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	54,08	0,00
11.02.02.03.08	m PELD. + ZANQ. PREFAB. PIEDRA ARTIF. C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Conjunto de peldaño de una pieza de huella y tabica más zanquín de piedra artificial prefabricada de 2-3 cm de espesor, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EE 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RSR. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	30,74	0,00
11.02.02.03.09	m RODAPIÉ TERRAZO 30x7,5 NORMAL Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,19	0,00
11.02.02.03.10	m RODAPIÉ TERRAZO 30x7 REBAJADO Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.03.11	m RODAPIÉ TERRAZO 40x7,5 NORMAL Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,45	0,00
11.02.02.03.12	m RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 40x7 Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x7x1,6 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,97	0,00
11.02.02.03.13	m RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 40x10 Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x10x1,6 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	6,24	0,00
11.02.02.03.14	m RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 60x10 Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 60x10x1,6 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	7,75	0,00
11.02.02.03.15	m RODAPIÉ TERRAZO CURVO Rodapié de terrazo curvo pulido en fábrica en piezas de 30x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	12,10	0,00
11.02.02.03.16	m RODAPIÉ TERRAZO PULIDO BISEL 7 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de piedra artificial terrazo de 7 cm de alto, con longitud de pieza de 40 cm; pulido y con bisel. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.	0,00	6,18	0,00
11.02.02.03.17	m RODAPIÉ TERRAZO PULIDO BISEL 10 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de piedra artificial terrazo de 10 cm de alto, con longitud de pieza de 40 cm; pulido y con bisel. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.	0,00	6,46	0,00
11.02.02.03.18	u ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL GRANO MEDIO Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm, china media a montacaballo con cara y cantos pulidos recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.	0,00	8,61	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.02.03.19	u ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL MICROGRANO Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm y 2 cm de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.	0,00	9,31	0,00
11.02.02.03.20	m ZANQUÍN TERRAZO CHINA MEDIA C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MASTER Zanquin de piedra artificial terrazo de china media, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	8,96	0,00
11.02.02.03.21	m ZANQUÍN TERRAZO MICROCHINA C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MASTERT Zanquin de piedra artificial terrazo microchina, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	9,66	0,00
TOTAL 11.02.02.03.....				0,00
TOTAL 11.02.02.....				0,00
11.02.03	PAVIMENTOS CERÁMICOS/GRES			
11.02.03.01	BARRO COCIDO			
11.02.03.01.01	BALDOSAS			
11.02.03.01.01.01	m2 SOLADO BALDOSA BARRO 27x27cm C/JUN-ROD Solado de baldosa de barro cocido prensada de 27x27 cm. con junta de 1 cm. (AIIb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013), recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 27x8 cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	55,44	0,00
11.02.03.01.01.02	m2 SOLADO BALDOSA BARRO 30x30cm C/RODAPIÉ Solado de baldosa de barro cocido de 30x30 cm. manual (AIIb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 30x9 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	56,71	0,00
11.02.03.01.01.03	m2 SOLADO BALDOSA BARRO COCIDO 30x30 cm C/BIOCALCE® ADHESIVO FLEX Solado de barro cocido 30x30 cm, recibido con adhesivo de cal Biocalce® Adhesivo Flex de Kerakoll, incluido rejuntado de 5 mm con mortero de cal Biocalce® Junta (color a definir) de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 6 kg/m2 de adhesivo y 0,87 kg/m2 de junta. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.01.01.04	m2 SOLADO BALDOSA BARRO 40x40cm C/RODAPIÉ Solado de baldosa de barro cocido de 40x40 cm. manual (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	57,02	0,00
11.02.03.01.01.05	m2 SOLADO BALDOSA BARRO HEXAGONAL 25x25cm C/RODAPIÉ Solado de baldosa de barro cocido hexagonal de 25x25 cm. manual (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 27x8 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	51,56	0,00
11.02.03.01.01.06	m2 SOLADO BALDOSA BARRO C/PAJA MECA.20x20x2cm C/RODAPIÉ Solado de baldosa mecánica de barro cocido prensada de 20x20x2 cm. (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	64,43	0,00
11.02.03.01.01.07	m2 SOLADO BALDOSA BARRO C/PAJA 40x40x2,7cm C/RODAPIÉ C/JUNTA Solado de baldosa mecánica de barro cocido color paja de 40x40x2,7 cm. (AIII, s/EN-188) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 en color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	54,36	0,00
11.02.03.01.01.08	m2 SOLADO BALDOSA BARRO VITRIFICADA 10x10cm Solado de baldosa de barro vitrificada de 10x10 cm. manual (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	86,57	0,00
11.02.03.01.01.09	m2 SOLADO BALDOSA DECORADA BARRO MANUAL 30x30x2,5cm Solado de baldosa decorativa de barro cocido de 30x30x2,5 cm. manual (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	45,69	0,00
11.02.03.01.01.10	m2 SOLADO BALDOSA BARRO DECORADA 10x10x1,6cm C/RODAPIÉ Solado de baldosa decorativa de barro cocido de 10x10x1,6 cm. manual (Allb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 30x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	57,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.01.01.11 m2	<b>SOLADO LADRILLO TEJAR COLOCADO A ESPEJO</b> Solado de ladrillo a cara vista de tejar de 29x14x5 cm. colocado a espejo, con junta de 1,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/replanteo, nivelación, p.p. de mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, S/NTE-FFL y NBE-FL-90, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su superficie realmente ejecutada.	0,00	36,97	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.01.02 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.03.01.02.01 m	<b>HUELLA PELDAÑO BARRO 14x28cm</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de barro cocido de 14x28 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	29,64	0,00
11.02.03.01.02.02 m	<b>PELDAÑO BARRO C/PAJA DECORATIVO 25x34 cm</b> Forrado de peldaño formado por huella en piezas de barro cocido color paja decorativo de 25x34 cm. y tabica de 25x17 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	42,20	0,00
11.02.03.01.02.03 m	<b>PELDAÑO BARRO DECORATIVO 30x30cm</b> Forrado de peldaño formado por huella en piezas de barro cocido decorativo de 30x30 cm. y tabica de 30x20 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	47,33	0,00
11.02.03.01.02.04 m	<b>PELDAÑO LADRILLO TEJAR C/V-29x14cm ROJO</b> Formación de peldaño de huella 29 cm. con ladrillo a sardinel cara vista de tejar rojo de 29x14x5 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/replanteo, nivelación, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, S/NTE-FFL y NBE-FL-90, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	24,95	0,00
11.02.03.01.02.05 m	<b>RODAPIÉ BARRO 25x8cm</b> Rodapié de barro en piezas de 25x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	8,20	0,00
11.02.03.01.02.06 m	<b>RODAPIÉ BARRO 40x10cm</b> Rodapié de barro de 40x10 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	10,30	0,00
11.02.03.01.02.07 m	<b>RODAPIÉ BARRO DECORATIVO 30x10cm</b> Rodapié de barro decorativo de 30x10 cm. manual, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	9,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.01.02.08 m	RODAPIÉ BARRO C/PAJA DECORATIVO 10x30x1,4cm	0,00	9,25	0,00
	Rodapié de barro c/paja, decorativo de 10x30x1,4 cm., manual, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
TOTAL 11.02.03.01.02.....				0,00
TOTAL 11.02.03.01.....				0,00
<b>11.02.03.02</b>	<b>BALDOSÍN CATALÁN</b>			
<b>11.02.03.02.01</b>	<b>BALDOSAS</b>			
11.02.03.02.01.01 m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 13x13cm	0,00	33,03	0,00
	Solado de baldosín catalán de 13x13 cm., (Allb-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
11.02.03.02.01.02 m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 14x28cm C/RODAPIÉ	0,00	41,86	0,00
	Solado de baldosín catalán de 14x28 cm., (Allb-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
11.02.03.02.01.03 m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 20x20cm	0,00	34,89	0,00
	Solado de baldosín catalán de 20x20 cm., (Allb-AIII, s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
11.02.03.02.01.04 m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 20x20cm C/RODAPIÉ	0,00	40,51	0,00
	Solado de baldosín catalán de 20x20 cm., (Allb-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
11.02.03.02.01.05 m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 13x13cm C/TACO	0,00	41,86	0,00
	Solado de baldosín catalán de 13x13 cm. con taco, (Allb-AIII, s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
11.02.03.02.01.06 m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 20x20cm C/JUNTA	0,00	36,65	0,00
	Solado de baldosín catalán de 20x20 cm. con junta de 1 cm., (Allb-AIII, s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 11.02.03.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.02.02 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.03.02.02.01 m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 13x8cm Rodapié de baldosín catalán en piezas de 13x8cm. recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	9,69	0,00
11.02.03.02.02.02 m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 20x8cm Rodapié de baldosín catalán en piezas de 20x8cm. recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	9,35	0,00
11.02.03.02.02.03 m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 28x8cm Rodapié de baldosín catalán en piezas de 28x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	9,00	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.02.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.03 GRES RÚSTICO</b>				
<b>11.02.03.03.01 EXTRUÍDO</b>				
11.02.03.03.01.01 m2	SOLADO GRES EXTRUIDO 25x25cm T/MED.C/SOL. Solado de baldosa de gres extruido de 25x25 cm. no esmaltado para tránsito medio (Abrasión III),(AI,Alla s/EN-121, EN-186) recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	55,53	0,00
11.02.03.03.01.02 m2	SOLADO GRES MOSAICO 30x30 cm ESMALTADO C/SOL. Solado de gres esmaltado, en mosaico de 30x30 cm. color, verde, para tránsito ligero (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero cola, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	69,29	0,00
11.02.03.03.01.03 m2	SOLADO GRES RÚSTICO 31x31cm T/ MOSAICO C/RODAPIÉ Solado de baldosa de gres rustica de 31x31 cm. tipo mosaico (AI,Alla s/EN-121, EN-186) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7x31 cm., rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	45,41	0,00
11.02.03.03.01.04 m2	SOLADO GRES RÚSTICO 31x31cm Solado de baldosa de gres rústico de 31x31 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	43,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.03.01.05 m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 31x31cm ANTIDESLIZANTE C2</b> Solado de baldosa de gres de 31x31 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	46,28	0,00
11.02.03.03.01.06 m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 30x30cm BICAPA ANTIDESLIZANTE</b> Solado de baldosa de gres rústico bicapa antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con ferrojunta antracita de 1 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	46,26	0,00
11.02.03.03.01.07 m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 33x33cm ESMALTADO C2</b> Solado de baldosa de gres rústico de 33x33 cm. esmaltado con junta color de 1 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	51,51	0,00
11.02.03.03.01.08 m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 25x25cm ESMALTADO C/RODAPIÉ C2</b> Solado de baldosa de gres rústico de 25x25 cm. esmaltado con junta color de 1 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 25x8 cm., rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	56,55	0,00
11.02.03.03.01.09 m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 33x33cm NATURAL C2</b> Solado de baldosa de gres rústico de 33x33 cm. natural con junta color de 1 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	52,60	0,00
11.02.03.03.01.10 m2	<b>SOLADO GRES RÚSTICO 25x25cm NATURAL C/RODAPIÉ C2</b> Solado de baldosa de gres rústico de 25x25 cm. natural con junta color de 1 cm., (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 25x8cm., rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	60,96	0,00
11.02.03.03.01.11 m	<b>CENEFA GRES DECORADA 15x30cm</b> Cenefa de gres decorada de 15x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	30,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.03.01.12 m	CENEFA GRES RÚSTICA SIN FIN 16x33cm Cenefa de gres rustica sin fin de 16x33 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	19,47	0,00
11.02.03.03.01.13 m	CENEFA GRES ARAGÓN SIN FIN 13x31cm Cenefa de gres Aragón sin fin de 13x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	54,58	0,00
11.02.03.03.01.14 m	CENEFA GRES RÚSTICO ESMALTADA SIN FIN 15x25cm Cenefa de gres rústico esmaltada sin fin de 15x25 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	12,89	0,00
11.02.03.03.01.15 m	CENEFA GRES RÚSTICO NATURAL SIN FIN 15x25cm Cenefa de gres rústico natural sin fin de 15x25 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	29,20	0,00
11.02.03.03.01.16 u	ROSETÓN DE GRES 50x50cm Colocación de rosetón de gres 50x50 cm. de la colección gres de Aragón o equivalente, (Al,Ala s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	453,60	0,00
11.02.03.03.01.17 u	ROSETÓN DE GRES 100x100cm Colocación de rosetón de gres 100x100 cm. de la colección gres de Aragón o equivalente, (Al,Ala s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	777,09	0,00
11.02.03.03.01.18 u	COLOCACIÓN TACO GRES DECORADO 15x15cm Colocación de taco de gres decorado 15x15 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	8,47	0,00
11.02.03.03.01.19 u	COLOCACIÓN TACO GRES DECORADO 7x7cm Colocación de taco de gres decorado 7x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	2,61	0,00
TOTAL 11.02.03.03.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.03.03.02 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.03.03.02.01 m	HUELLA PELDAÑO REDONDO FERRO.25x31cm Forrado de huella de peldaño redondo, formada por piezas de gres rústico natural de 25x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	38,85	0,00
11.02.03.03.02.02 m	PELDAÑO GRES RÚST. HUELLA ESTRIADA Y TABICA DECORADA Forrado de peldaño formado por huella redonda estriada en piezas de 20x31 cm. y tabica decorada 30x15 cm. de gres rústico, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	59,16	0,00
11.02.03.03.02.03 m	RODAPIÉ GRES RÚSTICO PIEZAS 25x8cm Rodapié de gres rústico esmaltado en piezas de 25x8cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	12,38	0,00
11.02.03.03.02.04 u	ZANQUÍN RECTO GRES RÚSTICO NATURAL 18x39cm Zanquín recto de gres rústico natural de 18x39 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	10,61	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.02.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.04 GRES ESMALTADO</b>				
<b>11.02.03.04.01 GRES ESMALTADO EXTRUÍDO</b>				
11.02.03.04.01.01 m2	SOLADO GRES CASTILLA LA PALOMA 24x24x1,3 cm Solado de baldosa de gres extrusionado modelo Castilla de La Paloma de 24x24x1,3 cm con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd> 45 s/UNE-ENV 12633 (clase 3) recibido con mortero de cemento sobre cama de arena de río. Rejuntado y limpieza s/CTE BD SU y NTE RSB-7.	0,00	37,21	0,00
11.02.03.04.01.02 m2	SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x50cm T/DENSO C/RODAPIÉ Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 50x50 cm. esmaltado para tránsito denso (Abrasión IV),(Alla-AI, s/UNE-EN-14411::2013), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004:2008 tradicional gris, sin incluir recrecido de mortero, p.p. de rodapié del mismo material de 50x8cm., rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	52,26	0,00
11.02.03.04.01.03 m2	SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x50cm Solado de baldosa de gres extruído esmaltado de 50x50 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	53,91	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.04.01.04 m	CENEFA GRES EXTRUÍDO ESMALTADO SIN FIN 14x31cm Cenefa de gres extruído esmaltado sin fin de 14x31 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	26,23	0,00
11.02.03.04.01.05 u	COLOCACIÓN TACO GRES ESMALTADO 7x7cm Colocación de taco de gres esmaltado 7x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	2,14	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.04.02 GRES ESMALTADO PRENSADO</b>				
11.02.03.04.02.01 m2	SOLADO GRES 20x20cm T/MEDIO C/R C/MORT. Solado de gres prensado en seco (Blla-Blb s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 20x20 cm. color marfil, para tránsito medio, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888:2009 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x20 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	48,17	0,00
11.02.03.04.02.02 m2	SOLADO GRES MOSAICO ESMALTADO RECTIFICADO 28x28cm Solado de gres prensado en seco esmaltado y rectificado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en mosaico de 28x28 cm. blanco o beige, para tránsito medio (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	65,49	0,00
11.02.03.04.02.03 m2	SOLADO GRES ESMALTADO 43x43cm T/D C/R Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 43x43 cm. color marfil, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color, i/rodapié del mismo material de 8x43cm. y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	37,02	0,00
11.02.03.04.02.04 m2	SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE NACIONAL 31x31cm C/SOL Solado de gres prensado en seco antideslizante (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. marmoleado, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	43,66	0,00
11.02.03.04.02.05 m2	SOLADO GRES ESMALTADO INTERNACIONAL 31x31cm T/D C/R Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/EN-177), en baldosas de 31x31 cm. imitando travertino, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm., medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	39,45	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.04.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.03.04.03 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.03.04.03.01 m	RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO CASTILLA LA PALOMA Rodapié de gres extrusionado modelo Castilla de La Paloma, para interiores o exteriores, con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2:2012, i/rejuntado y limpieza, s/CTE BD SU y NTE-RSP-16	0,00	6,49	0,00
11.02.03.04.03.02 m	PELDAÑO GRES EXTRUÍDO CASTILLA LA PALOMA Peldaño formado por huella y tabica de piezas de gres extrusionado modelo Castilla de La Paloma para interiores o exteriores, de 240x310 mm (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633:2003 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2:2012, i/rejuntado y limpieza s/CTE BD SU.	0,00	29,97	0,00
11.02.03.04.03.03 m	RODAPIÉ GRES GALA SIDNEY BG 45x8 cm Rodapié biselado de gres masa roja, de 45x8 cm. tipo Gala Sidney colores beige, marrón, gris y graphit, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	0,00	10,56	0,00
11.02.03.04.03.04 m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 25x8 cm Rodapié de gres esmaltado en piezas de 25x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	9,37	0,00
11.02.03.04.03.05 m	RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 33x8 cm Rodapié cerámico de 33x8 cm recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	10,90	0,00
11.02.03.04.03.06 m	RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 40x8 cm Rodapié de gres extruido esmaltado en piezas de 40x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	10,71	0,00
11.02.03.04.03.07 m	RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x8 cm Rodapié de gres extruido esmaltado en piezas de 50x8 cm con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	0,00	10,82	0,00
11.02.03.04.03.08 m	PELDAÑO H/T GRES EXT.ESMALTADO C/REMATE Peldaño formado por piezas de gres Florentino de 25x32 cm., tabica gres 25x13 cm. y remate peldaño gres de 5,5x33 cm., recibido con adhesivo C1 T s/nEN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	57,26	0,00
11.02.03.04.03.09 m	HUELLA PELDAÑO RECTO GRES 31x32cm Forrado de huella de peldaño recto formada por piezas de gres de 31x32 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	28,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.04.03.10 m	TABICA ESMALTADO RODAMANTO 31x15 cm Contra huella esmaltada Rodamanto de 31x15 cm. con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	0,00	16,47	0,00
11.02.03.04.03.11 m	PELDAÑO GRES ARAGÓN ESMALTADO H. Y T. Forrado de peldaño formado por huella en piezas de 33x25 cm. y tabica de 13x25 cm., de gres de Aragón esmaltado recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	51,94	0,00
11.02.03.04.03.12 m	PELDAÑO H/T GRES ESMALTADO C/MAMPERLÁN Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres esmaltado de 25x25 cm. y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	38,92	0,00
11.02.03.04.03.13 m	PELDAÑO H/GRES ESMALTADO TABICA ENFOSCADA C/MAMPERLÁN Forrado de peldaño formado por huella de piezas de gres esmaltado de 25x25 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-10) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20 y NTE-RPE-5, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	35,71	0,00
11.02.03.04.03.14 u	ZANQUÍN GRES EXT. ESMALTADO 20x39cm Zanquín recto de gres esmaltado de 20x39 cm. con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido por unidad ejecutada.	0,00	10,15	0,00
11.02.03.04.03.15 u	ZANQUÍN FIOR. ESMALTADO RODAMANTO 28x27 cm D/I Zanquín fior. esmaltado Rodamanto de 28x27 cm. recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	10,33	0,00
11.02.03.04.03.16 m	HUELLA GRES PRENSADO ESMALTADO 30x30cm Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres prensado de 30x30 cm. con dos ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	26,41	0,00
11.02.03.04.03.17 m	RODAPIÉ GRES PRENSADO N/ESMALTADO 10x44,6cm Rodapié biselado de gres prensado en seco no esmaltado con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, (B1b), de 10x44,6 cm. color blanco, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en su longitud.	0,00	10,78	0,00
TOTAL 11.02.03.04.03.....				0,00
TOTAL 11.02.03.04.....				0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.03.05</b>	<b>GRES PORCELÁNICO ESMALTADO</b>			
<b>11.02.03.05.01</b>	<b>BALDOSAS</b>			
11.02.03.05.01.01	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46cm T/D C/R Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411, en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm. color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	54,12	0,00
11.02.03.05.01.02	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO 40x40cm Solado de gres porcelánico prensado esmaltado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 40x40 cm. color beige, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	39,30	0,00
11.02.03.05.01.03	m CENEFA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x40cm Cenefa de gres porcelánico esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), enca- denado sin fin de 10x40 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 porcelánico, sobre superficie li- sa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/n EN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, me- dido en superficie realmente ejecutada.	0,00	63,45	0,00
11.02.03.05.01.04	u ROSETÓN GRES PORCEL.ESMALTADO RECTIFICADO 123x123cm Rosetón de gres porcelánico esmaltado y rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411), en medidas de 123x123 cm. color marfil, ocre o crema, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) se- gún Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	760,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.05.01.05 m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO STON-KER 44x66 cm ANTIDESLIZANTE C-3</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas gres porcelánico Stonker de Porcelanosa grupo, modelo a elegir por la DF, antideslizante, rectificado y biselado de formato nominal de 44x66 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220° C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, colocado con junta de 5 mm mínimo, suelos tránsito peatonal alto, uso antideslizante exterior, clase 3 según CTE SU1, recibidas sobre solera de mortero de cemento apta para la colocación en capa fina y tránsito previsto (no incluida), con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004:2008, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido Colorstuk rapid, de Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso p/p de crucetas-cuña niveladoras especiales que consisten en un tipo de separador específico de altura regulable que nivela las baldosas adyacentes e impide movimientos posteriores, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra.	0,00	68,87	0,00
11.02.03.05.01.06 m2	<b>SOL.GRES STON-KER RECT. ANTIDESLIZANTE 44x44cm</b> Solado Ston-Ker de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado (Bla-s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 44x44 cm., para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	66,61	0,00
11.02.03.05.01.07 m2	<b>SOL.GRES STON-KER RECT. NATURAL 44x66cm C/R C/SOL.</b> Solado Ston-Ker de gres porcelánico natural rectificado (Bla-s/UNE-EN-67), en baldosas de 44x66 cm., para gran tránsito (Abrasión V), blanco, negro, verde; recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco doble encolado, sobre recrecido de mortero rej. CG2 Lankolor. i/ p.p. de rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	101,26	0,00
11.02.03.05.01.08 m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA TAHOE ANTIDESLIZANTE AR 1</b> Solado de gres porcelánico esmaltado antideslizante imitación de madera tipo Gala Tahoe, en baldosas de 15x60 cm. en colores arena, beige y marrón, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	52,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.05.01.09 m2	<b>SOLADO PORCELÁNICO 40X40 cm C/ADHESIVO BLANCO KERAFLX</b> Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado color de 40x40 cm (Bla- s/UNE-EN-14411), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso blanco Keraflex de Mapei con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), tipo Ultracolor Plus de Mapei y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,05	0,00
11.02.03.05.01.10 m2	<b>SOLADO PORCELÁNICO 60X60 cm CON ADHESIVO POLIURETANO KERAFLX MA</b> Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado color de 60x60 cm (Bla- s/UNE-EN-14411), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo epoxy-poliuretánico bicomponente de altas prestaciones Keralaflex Maxi S1 de Mapei con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación, incluido parte proporcional de cortes, ingletes, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), de color blanco Keracolor PPN de M de Mapei incluso limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,89	0,00
11.02.03.05.01.11 m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46X46 cm C/ADHESIVO BIOFLEX/BL</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo mineral certificado Bioflex Blanco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,63	0,00
11.02.03.05.01.12 m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO SUELO RADIANTE 46X46 cm C/ADHESIVO H40®</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411) en suelo radiante, con baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo mineral certificado especial para soportes con dilataciones H40® Sin Límites Blanco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 6 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,83	0,00
11.02.03.05.01.13 m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO 46x46 cm SOBRE SOPORTE METÁLICO C/ADHESI</b> Solado de gres porcelánico prensado esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411) sobre soporte metálico, con baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 46x46 cm color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo bicomponente mineral certificado especial para soportes con dilataciones Superflex Eco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Flex 03 gris de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,98	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.05.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.03.05.02 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.03.05.02.01 m	HUELLA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 30x30cm Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico anti-deslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm., con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpiezas, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	32,02	0,00
11.02.03.05.02.02 m	HUELLA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 31,6x110cm Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico esmaltado de 31,6x110 cm., con remate, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	59,71	0,00
11.02.03.05.02.03 m	PELDAÑO GRES CUARCITA Forrado de peldaño de gres cuarcita, formado por huella redonda en piezas de 33x34 cm. y tabica de 10x34 cm., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	73,91	0,00
11.02.03.05.02.04 u	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 10x43cm Zanquín de gres porcelánico esmaltado de 10x43 cm. color azul, con relieve, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	19,85	0,00
11.02.03.05.02.05 m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA SIENA OC 44,5x8 cm Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado rectificado, de 44,5x8 cm. tipo Gala Siena colores ocre y perla, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	0,00	12,02	0,00
11.02.03.05.02.06 m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO GALA SIENA OC 31x61 cm Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres porcelánico esmaltado rectificado tipo Gala New York de 31x61 cm. en colores ocre y perla, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	79,03	0,00
TOTAL 11.02.03.05.02.....				0,00
TOTAL 11.02.03.05.....				0,00
<b>11.02.03.06 GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO</b>				
<b>11.02.03.06.01 BALDOSAS PORCELÁNICO PULIDO</b>				
11.02.03.06.01.01 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	60,91	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.01.02 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 60x60 cm C/J. REC. ADH Solado de gres porcelánico de doble carga pulido (Bla- s/UNE-EN 14411:2013), en baldosas de 60x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004:2008 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta fina Blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	58,47	0,00
11.02.03.06.01.03 m	CENEFA GRES PORCELÁNICO PULIDO 10x50cm Cenefa de gres porcelánico pulido (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), encadenado sin fin de 10x50 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	44,37	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.06.02 BALDOSAS PORCELÁNICO RÚSTICO</b>				
11.02.03.06.02.01 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 30x30cm C/J. C/R Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x30 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	47,77	0,00
11.02.03.06.02.02 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 33x33cm C/J. C/R Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 33x33 cm., en tres tonos y dos acabados, recibido con C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco doble encolado, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta cementosa, i/rodapié del mismo material de 8x33 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	43,47	0,00
11.02.03.06.02.03 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 33x33cm REC. MORT C/R Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 33x33 cm., en tres tonos y dos acabados, recibido con mortero de cemento semiseco CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) y espolvoreo 2 kg/m2 con adhesivo copo, i/rodapié del mismo material de 8x33 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	49,80	0,00
11.02.03.06.02.04 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 40x40cm C/J. C/R Solado de gres porcelánico rustico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	49,87	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.02.05	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 50x50cm C/J. C/R Solado de gres porcelánico rústico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 50x50 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x50 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	50,78	0,00
11.02.03.06.02.06	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 30x60cm C/J. C/R Solado de gres porcelánico rústico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm., en colores beig, musgo y rojo, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con 1 cm. de junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x30 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	48,36	0,00
11.02.03.06.02.07	m CENEFA GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 30x30cm Cenefa de gres porcelánico rústico (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), encadenado sin fin de 30x30 cm. color siena, ocre o gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE s/12004:2008 flexible blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/E Lankolor, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	40,84	0,00
11.02.03.06.02.08	m CENEFA GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 10x40cm Cenefa de gres porcelánico rústico (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), encadenado sin fin de 10x40 cm. color siena, ocre o gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 porcelánico blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	37,94	0,00
11.02.03.06.02.09	m CENEFA GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 10x50cm Cenefa de gres porcelánico rústico (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), encadenado sin fin de 10x50 cm. color siena, ocre o gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 l porcelánico blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	37,64	0,00
11.02.03.06.02.10	u TACO GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 15x15cm Colocación de taco de gres porcelánico rústico de 15x15 cm. (Bla- s/UNE-EN-67), color crema, ocre, gris, con relieve, recibido con adhesivo C2TE porcelánico blanco, s/i recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	11,64	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.06.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.06.03 BALDOSAS PORCELÁNICO NATURAL</b>				
11.02.03.06.03.01	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO 24,5x24,5cm Solado de baldosa de gres porcelánico de 24,5x24,5 cm. (Al,Alla s/EN-121, EN-186), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar, s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	34,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.03.02 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 24,4x24,4cm ANTIÁC. C/ROD. Solado de baldosa de gres antiácido de gran resistencia de 24,4x24,4 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004:2008 blanco, i/p.p. de rodapié de pata de elefante romo de 24x12cm., rejuntado con tapajuntas antiácido Lankolor junta epoxi color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	61,08	0,00
11.02.03.06.03.03 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 30x30cm T/D Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/EN 176), en baldosas de grano fino de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	36,42	0,00
11.02.03.06.03.04 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. 30x30cm TRÁNS./DENSO C/SOL. Solado de baldosa de gres antiácido de gran resistencia de 30x30 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 Lankocol flexible blanco, i/p.p. de rodapié de pata de elefante romo de 24x12cm., rejuntado con tapajuntas antiácido col, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	64,85	0,00
11.02.03.06.03.05 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 31x31cm Solado de baldosa de gres porcelánico prensado, no esmaltado, de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004:2008 blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	44,63	0,00
11.02.03.06.03.06 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 31x31cm C/ROD.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, p.p. de rodapié del mismo material de 7x31 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	60,69	0,00
11.02.03.06.03.07 m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. 31x31cm C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	53,50	0,00
11.02.03.06.03.08 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 40x40cm TRÁNS./DENSO Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 40x40 cm., para alto tránsito, en colores vainilla, blanco, ocre, rojo, perla y negro, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	47,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.03.09 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO ALTO TRANS. 40x40cm C/R C/SOL Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 40x40 cm., para alto tránsito, en colores vainilla, blanco, ocre, rojo, perla y negro, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié romo y cortado del mismo material de 8x40 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	70,72	0,00
11.02.03.06.03.10 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 50x50cm C/R Solado de gres porcelánico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 50x50 cm., en colores silver, antrazit, ivory y nut, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco doble encolado, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado, i/p.p. de rodapié, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	58,78	0,00
11.02.03.06.03.11 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 33x59cm Solado de gres porcelánico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 33x59 cm., en colores silver, antrazit, ivory y nut, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	45,66	0,00
11.02.03.06.03.12 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 30x60cm TRÁNS./DENSO Solado de gres porcelánico (Bla- s/EN 176), en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, verde, azul, beige, negro y rojo, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	50,26	0,00
11.02.03.06.03.13 m2	SOL.GRES PORCEL. DOBLE CARGA 40x40cm PULIDO C/R Solado de gres porcelánico de doble carga pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado, i/p.p. de rodapié, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	63,60	0,00
11.02.03.06.03.14 m2	SOL.GRES PORCEL. DOBLE CARGA 30x60cm MATE Solado de gres porcelánico de doble carga mate (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, S/NTE -RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	54,28	0,00
11.02.03.06.03.15 m2	SOL.GRES PORCEL. DOBLE CARGA 60x60cm PULIDO ADH.FLUIDA Solado de gres porcelánico de doble carga (Bla- s/EN 176), en baldosas de 60x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	52,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.03.16 m2	SOL.GRES PORCEL. DOBLE CARGA 60x60cm PULIDO Solado de gres porcelánico de doble carga (Bla- s/EN 176), en baldosas de 60x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2 TES2 s/EN-12004 blanco en doble enco-lado, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) se-gún Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	52,61	0,00
11.02.03.06.03.17 m	CENEFA GRES PORCELÁNICO 10x50cm Cenefa de gres porcelánico natural (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), encade-nado sin fin de 10x50 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, sobre superfi-cie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marca-do CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	41,43	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.06.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.06.04 BALDOSAS PORCELÁNICO RECTIFICADO</b>				
11.02.03.06.04.01 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33,3x33,3 cm C/J. Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm. color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. re-crecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta Fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, me-dido en superficie realmente ejecutada.	0,00	38,98	0,00
11.02.03.06.04.02 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 40,5x40,5cm C/J. C/R Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 40,5x40,5 cm., en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm., s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) se-gún Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	65,57	0,00
11.02.03.06.04.03 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x60cm. C/J Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x60 cm. color siena,verde y ocre, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	131,12	0,00
11.02.03.06.04.04 m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x30cm C/J C/R C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado esmaltado rectificado (Bla-s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x30 cm. color siena,verde y ocre, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/ro-dapié del mismo material de 8x30 cm., con marcado CE y DdP (declara-ción de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superfi-cie realmente ejecutada.	0,00	73,49	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.04.05 m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO TODOMASA GALA NEW YORK GR 80x80 R cm</b> Solado de gres porcelánico rectificado todomasa tipo Gala New york, en baldosas pulidas de 80x80 cm. Colores gris y beige, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	75,81	0,00
11.02.03.06.04.06 m	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 10x50cm</b> Cenefa de gres porcelánico rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), enca- denado sin fin de 10x50 cm. color siena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, sobre superfi- cie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	40,66	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.06.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.06.05 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.03.06.05.01 m	<b>HUELLA GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30cm C/REMATE</b> Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico prensado pulido (Bla), en baldosas lisas color perla de 30x30 cm., con re- mate, para tránsito ligero, recibido con mortero cola, sin recrecido de mor- tero, i/rejuntado con mortero de resina, con marcado CE y DdP (declara- ción de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superfi- cie realmente ejecutada.	0,00	40,03	0,00
11.02.03.06.05.02 m	<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO H/T.33x34cm</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelá- nico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm. con remate frontal curvo, recibi- do con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) se- gún Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	29,25	0,00
11.02.03.06.05.03 m	<b>RODAPIÉ RECTIFICADO NATURAL 10x44cm</b> Rodapié de gres rectificado natural color piedra o arena, para tránsito den- so (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapa- juntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie real- mente ejecutada.	0,00	12,56	0,00
11.02.03.06.05.04 m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 8x30cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado, (Bib), de 8x30 cm. co- lor gris, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de presta- ciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	9,61	0,00
11.02.03.06.05.05 m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x30cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre su- perficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en longitud re- almente ejecutada.	0,00	9,82	0,00
11.02.03.06.05.06 u	<b>ZANQUÍN RECTIFICADO NATURAL 43,5x10cm</b> Zanquín de gres rectificado natural de 43,5x10cm. color piedra o arena, con relieve, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de presta- ciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	19,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.06.05.07 u	<b>ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 8x30cm</b> Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8x30 cm. color gris, con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada.	0,00	17,11	0,00
11.02.03.06.05.08 m	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO TODOMASA GALA NEW YORK GR 80x8 cm</b> Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado todomasa, de 80x8 cm. tipo Gala New York colores beige y gris, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.	0,00	11,68	0,00
11.02.03.06.05.09 m	<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO TODOMASA GALA NEW YORK BG 31x40 cm</b> Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres porcelánico todomasa tipo Gala New York rectificado de 31x40 cm. en colores gris y beige, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	119,53	0,00
<b>TOTAL 11.02.03.06.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.02.03.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.03.07</b>	<b>GRES USO ESPECIAL</b>			
11.02.03.07.01 m2	<b>SOLADO GRES PORCEL. ANTIÁCIDO 24x11,5x1,5 cm MASTERTILE CR 730 P</b> Solado con baldosas de gres porcelánico extrusionado antiácido de 24x11.5 cm y 1.5 cm de espesor, ApoGres B de BASF, recibidas con adhesivo deformable y de gran adherencia mediante la técnica de doble encolado, MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación tipo C2TE según UNE EN 12004), rejuntado con mortero epoxi MasterTile CR 730 PG de BASF (clasificación tipo RG según EN 13888), más árido de cuarzo MasterTop F18 de BASF. Incluso p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE/RSR-2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	45,72	0,00
11.02.03.07.02 m2	<b>SOLADO GRES PORCEL. ANTIÁCIDO 24x11,5x2 cm MASTERTILE CR 730 PG</b> Solado con baldosas de gres porcelánico extrusionado antiácido de 24x11.5 cm y 2 cm de espesor, ApoGres B de BASF, recibidas con adhesivo deformable y de gran adherencia mediante la técnica de doble encolado, MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación tipo C2TE según UNE EN 12004), rejuntado con mortero epoxi MasterTile CR 730 PG de BASF (clasificación tipo RG según EN 13888), más árido de cuarzo MasterTop F18 de BASF. Incluso p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE/RSR-2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	53,45	0,00
11.02.03.07.03 m2	<b>SOLADO GRES PORCEL. ANTIÁCIDO 24x11,5x3 cm MASTERTILE CR 730 PG</b> Solado con baldosas de gres porcelánico extrusionado antiácido de 24x11.5 cm y 3 cm de espesor, ApoGres B de BASF, recibidas con adhesivo deformable y de gran adherencia mediante la técnica de doble encolado, MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación tipo C2TE según UNE EN 12004), rejuntado con mortero epoxi MasterTile CR 730 PG de BASF (clasificación tipo RG según EN 13888), más árido de cuarzo MasterTop F18 de BASF. Incluso p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE/RSR-2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	69,95	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03.07.04	m ZÓCALO Y PIEZA ROMA GRES PORCEL. ANTIÁCIDO MASTERTILE CR 730 PG Zócalo de 25 cm de altura, formado por piezas especiales: zócalo rinconera de gres porcelánico extrusionado antiácido de 11,5 x 24 x 1,5 cm, y pieza de canto romo de iguales dimensiones, ApoGres B, recibidas con adhesivo deformable y de gran adherencia mediante la técnica de doble encolado, MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación tipo C2TE según UNE EN 12004), rejuntado con mortero epoxi MasterTile CR 730 PG de Basf o similar (clasificación tipo RG según EN 13888), más árido de cuarzo MasterTop F 18 de Basf o similar. Incluso p.p. de limpieza del pavimento; realizado según NTE/RSR-2. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	49,42	0,00
TOTAL 11.02.03.07.....				0,00
TOTAL 11.02.03.....				0,00
<b>11.02.04</b>	<b>PAVIMENTOS HORMIGÓN</b>			
11.02.04.01	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	24,51	0,00
11.02.04.02	m3 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-25 C/CUARZO COLOR Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	88,23	0,00
11.02.04.03	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA Pavimento de hormigón armado HA-25/P/20/II de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	12,90	0,00
11.02.04.04	m3 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-30 C/CUARZO COLOR Pavimento de hormigón HM-30/P/20/E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 10 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado mecánico, fratasado mecánico añadiendo 7 kg/m2 de polvo de cuarzo de color, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	93,73	0,00
11.02.04.05	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CON ARMADURA Pavimento de hormigón armado HA-30/P/20/E de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	12,57	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.04.06	<p>m2 SOLERA HORMIG. PULIDO e=20 cm CAPA RODADURA MASTERTOP 100 GRIS N</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de color gris natural, Mastertop 100 de Basf o similar, sobre solera o forjado de hormigón en fresco. Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura Mastertop 100 de Basf o similar mediante espolvoreo (rendimiento 7 kg/m2-tráfico pesado); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con Masterkure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano Masterflex 474 de Basf o similar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	27,91	0,00
11.02.04.07	<p>m2 SOLERA HORMIG. PULIDO e=25 cm CAPA RODADURA MASTERTOP 100 GRIS N</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de color gris natural, Mastertop 100 de Basf o similar, sobre solera o forjado de hormigón en fresco. Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura Mastertop 100 de Basf o similar mediante espolvoreo (rendimiento 7 kg/m2-tráfico pesado); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con Masterkure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano Masterflex 474 de Basf o similar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	31,96	0,00
11.02.04.08	<p>m2 SOLERA HORMIG. PULIDO e=30 cm CAPA RODADURA MASTERTOP 100 GRIS N</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de color gris natural, Mastertop 100 de Basf o similar, sobre solera o forjado de hormigón en fresco. Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura Mastertop 100 de Basf o similar mediante espolvoreo (rendimiento 7 kg/m2-tráfico pesado); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con Masterkure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano Masterflex 474 de Basf o similar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	36,77	0,00
11.02.04.09	<p>m2 SOLERA HORMIGÓN PULIDO e=20 cm FIBRA ACERO 25 kg/m3 MASTERFIBER</p> <p>Solera de hormigón pulido HA-25/B/20 de 20 cm de espesor, armada con 25 kg/m3 de fibras de acero con extremos conformados, Masterfiber 503 de Basf o similar, con suministro y colocación de lámina de polietileno, barrera de vapor de galga 600 gr/m2 entre base compactada y hormigón. Suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, regleado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento tipo Mastertop 100 de Basf o similar (dosificación de 6 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. Usos: pavimento industrial.</p>	0,00	40,21	0,00
11.02.04.10	<p>m2 SOLERA HORMIGÓN PULIDO e=30 cm FIBRA ACERO 25 kg/m3 MASTERFIBER</p> <p>Solera de hormigón pulido HA-25/B/20 de 30 cm de espesor, armada con 25 kg/m3 de fibras de acero con extremos conformados, Masterfiber 503 de Basf o similar, con suministro y colocación de lámina de polietileno, barrera de vapor de galga 600 gr/m2 entre base compactada y hormigón. Suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, regleado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento tipo Mastertop 100 de Basf o similar (dosificación de 6 kg/m2). Medida la superficie ejecutada. Usos: pavimento industrial.</p>	0,00	55,03	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.04.11	<b>m2 PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL</b> Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	19,35	0,00
11.02.04.12	<b>m2 PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=20 cm MASTERTOP 100 VERDE NILO</b> Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 20 cm de espesor, color Verde Nilo, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2-tráfico pesado); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x6 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,93	0,00
<b>TOTAL 11.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.05</b>	<b>PAVIMENTOS DE MADERA</b>			
<b>11.02.05.01</b>	<b>PARQUETS</b>			
<b>11.02.05.01.01</b>	<b>MADERA</b>			
11.02.05.01.01.01	<b>m2 PARQUET NACIONAL 25x5x1cm ESPIGA</b> Parquet con tabillas de roble de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	58,24	0,00
11.02.05.01.01.02	<b>m2 PARQUET INTERNACIONAL 25x5x1cm DAMAS I/SOLERA</b> Parquet de roble de 25x5x1 cm. en damas, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	65,44	0,00
11.02.05.01.01.03	<b>m2 PARQUET NACIONAL 25x5x1cm ESPIGA I/SOLERA</b> Parquet de haya de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	80,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.05.01.01.04 m2	PARQUET NACIONAL 25x5x1cm ESPIGA Parquet de castaño de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	59,06	0,00
11.02.05.01.01.05 m2	PARQUET CASTAÑO 11x2,5x0,8cm DAMAS I/SOLERA Parquet de castaño de 11x2,5x0,8 cm. en damas, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	60,59	0,00
11.02.05.01.01.06 m2	PARQUET EUCALIPTO 25x5x1cm ESPIGA I/SOLERA Parquet de eucalipto de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	64,61	0,00
11.02.05.01.01.07 m2	PARQUET INTRNACIONAL 25x5x1cm ESPIGA I/SOLERA Parquet de Jatoba de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	64,67	0,00
11.02.05.01.01.08 m2	PARQUET ROBLE BALDOSA HIDRÁULICA 20x20cm Parquet hidráulico formado por baldosas de 20x20 cm. de roble, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocadas con mortero, incluido acuchillado, imprimación, lijado y dos manos de barniz de poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS.	0,00	56,17	0,00
11.02.05.01.01.09 m2	PARQUET NACIONAL 25x5x1 cm SOBRE SUELO RADIANTE C/ADHESIVO SLC® Parquet con tabillas de castaño de 25x5x1 cm en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado sobre solera de suelo radiante con adhesivo SLC® Eco D 98 Color oscuro de Kerakoll, sobre soporte sólido, plano y absorbente, con acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, según RSR-27. Incluida parte proporcional de recortes y rodapié del mismo material. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 0,8 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	65,33	0,00
TOTAL 11.02.05.01.01.....				0,00
TOTAL 11.02.05.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.05.02</b>	<b>TARIMAS</b>			
<b>11.02.05.02.01</b>	<b>FLOTANTES</b>			
11.02.05.02.01.01	m2 TARIMA FLOTANTE S/BARNIZAR NACIONAL 15mm Tarima flotante de Roble de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, sin barnizar, colocadas con clips cada 70 cm., sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado con barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	78,35	0,00
11.02.05.02.01.02	m2 TARIMA FLOTANTE S/BARNIZAR IPE 15mm Tarima flotante de Ipe de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, sin barnizar, colocadas con clips cada 70 cm., sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado con barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	73,69	0,00
11.02.05.02.01.03	m2 TARIMA FLOTANTE BARNIZADA IPE 15mm Tarima flotante de Ipe de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado con barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	79,41	0,00
11.02.05.02.01.04	m2 TARIMA FLOTANTE BARNIZADA INTERNACIONAL 15mm Tarima flotante de Iroko de 90/100 mm. de ancho y 15 mm. de espesor clase extra (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocadas con clips cada 70 cm., sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor con film de polietileno de 0,2 mm. incorporado con barrera anti-vapor, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	101,69	0,00
<b>TOTAL 11.02.05.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.05.02.02</b>	<b>SOBRE RASTRELES</b>			
11.02.05.02.02.01	m2 TARIMA INTERNACIONAL SOBRE RASTREL 120/140x19mm Tarima de Wengué de 120/140 mm. de ancho y 19 mm. de espesor clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	117,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.05.02.02.02 m2	TARIMA NACIONAL SOBRE RASTREL 120/140x20mm Tarima de Roble de 120/140 mm. de ancho y 20 mm. de espesor clase I (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, colocadas sobre rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, sobre membrana plástica antihumedad, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	105,32	0,00
11.02.05.02.02.03 m2	TARIMA INTERNACIONAL SOBRE RASTREL 120/140x20mm Tarima de Cumarú de 120/140 mm. de ancho y 20 mm. de espesor clase I (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, colocadas sobre rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, sobre membrana plástica antihumedad, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	105,32	0,00
11.02.05.02.02.04 m2	TARIMA NACIONAL SOBRE RASTREL 120/140x20mm Tarima de Nogal de 120/140 mm. de ancho y 20 mm. de espesor clase I (s/UNE 56809-1), machihembrada en sus cuatro lados, colocadas sobre rastreles de Pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, sobre membrana plástica antihumedad, con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	139,00	0,00
TOTAL 11.02.05.02.02.....				0,00
11.02.05.02.03 FLOTANTE CHAPADO				
11.02.05.02.03.01 m2	TARIMA FLOTANTE NACIONAL 3 LAMAS ESP. 14 mm Tarima flotante acabado Arce de 2200x195x14 mm, tabla compuesta por cara superior en madera natural de Arce de 4 mm de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	72,11	0,00
11.02.05.02.03.02 m2	TARIMA FLOTANTE INTERNACIONAL 3 LAMAS ESP. 14 mm Tarima flotante acabado Jatoba de 2200x195x14 mm tabla compuesta por cara superior en madera natural de Jatoba de 4 mm de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	57,37	0,00
TOTAL 11.02.05.02.03.....				0,00
TOTAL 11.02.05.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.05.03</b>	<b>RODAPIÉS</b>			
<b>11.02.05.03.01</b>	<b>AGLOMERADO/DM</b>			
11.02.05.03.01.01 m	RODAPIÉ CHAPADO SAPELLE 7x1,6 cm Rodapié de aglomerado chapado en sapelly de 7x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	4,53	0,00
11.02.05.03.01.02 m	RODAPIÉ CHAPADO PINO 7x1 cm Rodapié de aglomerado chapado en pino de 7x1 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	4,43	0,00
11.02.05.03.01.03 m	RODAPIÉ DM SAPELLE 7x1,6 cm Rodapié de DM acabado en sapelly de 7x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,99	0,00
11.02.05.03.01.04 m	RODAPIÉ DM SAPELLE 8,5x1,6 cm Rodapié de DM acabado en sapelly de 8,5x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,49	0,00
11.02.05.03.01.05 m	RODAPIÉ DM ROBLE 7x1,6 cm Rodapié de DM acabado en roble de 7x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	6,21	0,00
11.02.05.03.01.06 m	RODAPIÉ DM ROBLE 8,5x1,6 cm Rodapié de DM acabado en roble de 8,5x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	6,31	0,00
11.02.05.03.01.07 m	RODAPIÉ CORCHO 70x8 mm Rodapié de corcho en piezas de 70x8 mm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	5,65	0,00
<b>TOTAL 11.02.05.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.05.03.02</b>	<b>MACIZO</b>			
11.02.05.03.02.01 m	RODAPIÉ MADEIRA NACIONAL 7x1cm Rodapié en madera de eucalipto macizo de 7x1 cm. clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	8,81	0,00
<b>TOTAL 11.02.05.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.02.05.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.05.04</b>	<b>PELDAÑOS/ZANQUINES</b>			
<b>11.02.05.04.01</b>	<b>PELDAÑOS</b>			
11.02.05.04.01.01 m	HUELLA PELDAÑO MADERA PINO 30x5 cm Huella de peldaño de pino del país para barnizar de 30x5 cm. colocada i/p.p. de material auxiliar, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	0,00	40,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.05.04.01.02 m	PELDAÑO H/T MADERA PINO PAÍS Peldaño de madera de pino del país de 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, colocada, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	0,00	49,58	0,00
11.02.05.04.01.03 m	PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	0,00	59,99	0,00
TOTAL 11.02.05.04.01.....				0,00
11.02.05.04.02 ZANQUINES Y MAMPERLANES				
11.02.05.04.02.01 u	ZANQUÍN MADERA DE PINO Zanquín en madera de pino macizo del país barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	18,61	0,00
11.02.05.04.02.02 u	ZANQUÍN MADERA DE ROBLE Zanquín en madera de roble macizo barnizado de 42x18 cm., clavado en paramento, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	19,28	0,00
11.02.05.04.02.03 m	MAMPERLÁN MADERA DE PINO Mamperlán en madera de pino macizo de 7x5 cm. barnizado, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	17,25	0,00
11.02.05.04.02.04 m	MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE Mamperlán en madera de roble macizo de 7x5 cm. barnizado, colocado, i/barnizado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	17,45	0,00
TOTAL 11.02.05.04.02.....				0,00
TOTAL 11.02.05.04.....				0,00
TOTAL 11.02.05.....				0,00
11.02.06 PAVIMENTOS DE LINÓLEO				
11.02.06.01 PAVIMENTOS				
11.02.06.01.01 m2	PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 2mm Pavimento de linóleo de 2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2400 g/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladizidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	33,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.06.01.02	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 2,5mm</p> <p>Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida, con tratamiento para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	47,69	0,00
11.02.06.01.03	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 3,2mm</p> <p>Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con tratamiento superficial de ceras acrílicas para facilitar el mantenimiento y la limpieza. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	37,89	0,00
11.02.06.01.04	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO MARMORIZADO ROLLO 4mm</p> <p>Pavimento de linóleo de 4 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado, direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con tratamiento superficial de protección y sellado a base de ceras acrílicas para mejorar el mantenimiento y la limpieza. Peso total de 4700 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida, resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y tiene grado de resbaladidad 2. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	47,75	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.06.01.05	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5mm</p> <p>Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa con incrustaciones de chips de color, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	37,08	0,00
11.02.06.01.06	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 2,5mm</p> <p>Suministro e instalación de pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado superficial de poliuretano reforzado como sellador y para facilitar el mantenimiento y limpieza así como la resistencia a grasas, alcoholes y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	35,96	0,00
11.02.06.01.07	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2mm</p> <p>Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en Poliuretano Reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	41,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.06.01.08	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO TEXTURIZADO ROLLO 2,5mm</p> <p>Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño texturizado, direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	36,76	0,00
11.02.06.01.09	<p>m2 PAVIMENTO LINÓLEO DISIPATIVO ROLLO 3,2mm</p> <p>Pavimento de linóleo electro-disipativo de 3,2 mm de espesor homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado superficial de sellado y protección a base de ceras acrílicas para mejorar la limpieza y mantenimiento. Peso total de 3900 gr/m2. Con una resistencia eléctrica vertical entre 1 y 100 megaohmios (UNE EN 1081:1998). Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los rollos (no incluida), conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	43,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.06.01.10	m2 PAVIMENTO LINÓLEO ACÚSTICO ROLLO 4mm C/CUALQUIER BASE Pavimento de linóleo de 4 mm de espesor total antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, con un soporte de corcho de 2,5 mm que proporciona un aislamiento acústico a la pisada y una absorción al ruido de impacto de 14 dB según ISO 140-8. Compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado superficial de sellado y protección a base de ceras acrílicas para mejorar la limpieza y mantenimiento. Peso total de 3900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4); con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	50,91	0,00
TOTAL 11.02.06.01.....				0,00
11.02.06.02	PELDAÑOS			
11.02.06.02.01	m PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 2mm Revestimiento de peldaño con linóleo de 2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2400 g/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, i/cantonera de PVC. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.	0,00	28,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.06.02.02	m PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 3,2mm  Revestimiento de peldaño con linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con tratamiento superficial de ceras acrílicas para facilitar el mantenimiento y la limpieza. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, i/cantonera de PVC. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladicidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.	0,00	30,90	0,00
TOTAL 11.02.06.02.....				0,00
TOTAL 11.02.06.....				0,00
11.02.07	PAVIMENTOS TEXTILES			
11.02.07.01	MOQUETAS			
11.02.07.01.01	MOQUETA EN LOSETAS			
11.02.07.01.01.01	m2 MOQUETA 80%LANA-20%POLIAMIDA TRÁNS./DENSO 50x50cm  Pavimento de moqueta en losetas de 50x50 cm. 80% de lana y 20% de poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado tipo barrera antisuciedad, con 1500 gr/m2 de peso de fibra depositada, 8,63 mm. de espesor total y revés de Glasbac, s/norma europea 1.307, uso intenso, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	131,07	0,00
11.02.07.01.01.02	m2 MOQUETA POLIAMIDA TRÁNS./DENSO 50x50cm  Pavimento de moqueta en losetas de 50x50 cm. 100% de poliamida, por proceso tufting bucle pelo cortado, tintada en masa, con 568 gr/m2 de peso de fibra depositada, revés de Graphlex, s/norma europea 1.307, uso intenso, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	66,62	0,00
11.02.07.01.01.03	m2 MOQUETA 82,5%POLIAMIDA-17,5% POLIESTER TRÁNS./DENSO 50x50cm  Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm. de 82,5% de poliamida Dorix y 17,5% de poliéster, soporte de Graphlar, con 1.380 gr/m2 de peso de fibra útil, s/norma europea 1.307, uso intenso, clasificación al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, instalada (s/ incluir), s/NTE-RSF-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	33,65	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.07.01.01.04 m2	MOQUETA POLIPROPILENO TRÁNS./LIGERO 50x50cm Pavimento de moqueta tufting pelo cortado en losetas de 50x50 cm. de 100% de polipropileno, soporte de Graphlar, con 820 gr/m2 de peso de fibra útil, uso doméstico, clasificación al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	48,12	0,00
<b>TOTAL 11.02.07.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.07.01.02 MOQUETAS DE FIBRA</b>				
11.02.07.01.02.01 m2	PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA P.C.T/DENSO-CLASE 3 Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 32 dB, U3P3E1, clase 3, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	48,16	0,00
11.02.07.01.02.02 m2	PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE T/DENSO-C3 Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting bucle, tráfico intenso, U3P3E1 clase 3, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), absorción acústica 20 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	35,01	0,00
11.02.07.01.02.03 m2	PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA P.C.T/DENSO Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 34 dB, U3P3E1, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	33,94	0,00
11.02.07.01.02.04 m2	PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA 80%PP A.C.D. T/MEDIO Pavimento de moqueta de fibra sintética 80% poliamida y 20% PES. Sanitized, por agujeteado compacto dibujo, tráfico medio, absorción acústica 19 dB, U3SP3E2, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	50,37	0,00
11.02.07.01.02.05 m2	PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA 60%PA A.C.L. T/MEDIO Pavimento de moqueta de fibra sintética 60% poliamida y 40% polipropileno, por agujeteado compacto liso, tráfico medio, absorción acústica 18 dB, U2SP3E1, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	34,73	0,00
11.02.07.01.02.06 m2	PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE T/DENSO-C3 Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting bucle, tráfico intenso, clase 3 LC1, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), absorción acústica 30 dB, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	50,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.07.01.02.07 m2	PAVIMENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA P.C.T/DENSO C/ADHESIVO SLC® EC Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 34 dB, U3P3E1, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con adhesivo orgánico SLC® Eco Grintak M de Kerakoll para un rendimiento de 0,4 kg/m2 sobre capa de pasta niveladora, instalada. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,44	0,00
TOTAL 11.02.07.01.02.....				0,00
<b>11.02.07.01.03 MOQUETAS DE LANA</b>				
11.02.07.01.03.01 m2	PAV.MOQUETA LANA VIRGEN 100% BUCLE Pavimento de moqueta de pura lana virgen, con superficie en lana nacional 100%, por proceso tufting en bucle, uso medio, s/UNE 23727:1990, absorción acústica 34 dB, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), totalmente instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	33,20	0,00
11.02.07.01.03.02 m2	PAV.MOQUETA LANA VIRGEN 100% PELO CORTADO Pavimento de moqueta de pura lana virgen, con superficie en lana nacional 100%, por proceso tufting, en pelo cortado diseño nature, uso medio, s/UNE 23727:1990, reacción al fuego BFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), totalmente instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	71,45	0,00
11.02.07.01.03.03 m2	PAV.MOQUETA LANA VIRGEN 100% PELO CORTADO 33dB Pavimento de moqueta de pura lana virgen, con superficie en lana nacional 100%, por proceso tufting, en pelo cortado, con 1.000 gr de lana virgen, diseño Finisterre Color, uso medio, s/UNE 23727:1990, absorción acústica 33 dB, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), totalmente instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	50,15	0,00
11.02.07.01.03.04 m2	PAV.MOQUETA LANA VIRGEN BUCLE Pavimento de moqueta de pura lana virgen, por proceso tufting bucle, uso medio, s/UNE 23727, absorción acústica 34 dB, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, totalmente instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	41,75	0,00
11.02.07.01.03.05 m2	PAV.MOQUETA LANA BUCLE 34dB Pavimento de moqueta de pura lana virgen, con superficie en lana nacional 100%, por proceso tufting bucle, uso medio, s/UNE 23727:1990, absorción acústica 34 dB, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora, totalmente instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	56,04	0,00
11.02.07.01.03.06 m2	PAV.MOQUETA LANA 80% PELO CORTADO Pavimento de moqueta de lana virgen con 20% de poliamida por proceso tufting, en pelo cortado, con 1.500 gr/m2 de fibra, uso medio, reacción al fuego BFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (s/ incluir), instalada, s/NTE-RSF-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	63,94	0,00
TOTAL 11.02.07.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.07.01.04 PELDAÑOS DE MOQUETAS</b>				
11.02.07.01.04.01 m	PELDAÑO REVESTIDO MOQUETA C/ÁNGULO	0,00	31,86	0,00
	Peldaño revestido, huella y tabica de moqueta de fibra sintética 100% poliamida en bucle liso uso intenso, reacción al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), tomada con pegamento sobre paramento, con cantonera de latón atornillada, y rodapié macizo de sapelly de 7x1 cm. clavado sobre pegamento, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
	<b>TOTAL 11.02.07.01.04.....</b>			<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 11.02.07.01.....</b>			<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 11.02.07.....</b>			<b>0,00</b>
<b>11.02.08 PAVIMENTOS ELEVADOS</b>				
<b>11.02.08.01 REVESTIMIENTO LAMINADO-MOQUETA</b>				
11.02.08.01.01 m2	PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOP PAC 35/05/CT LAMINADO HPL P	0,00	71,18	0,00
	Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Con revestimiento superior de pavimento estratificado termo-laminado calidad Polygroup Polystatic con resistencia a la abrasión AC5, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.			
11.02.08.01.02 m2	PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP FULL STEEL HEAVY MEDIUM ENCAPSULADO	0,00	128,69	0,00
	Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 33 mm. de espesor total; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior con doblado de refuerzo en todo el perímetro y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es A1FL. Con revestimiento superior pegado con cola pelable que permite el registro del pavimento Autoportante Atáctico Textil tipo Moqueta Bucle de medidas 500x500 mm y de 580 grs/m2 de peso fibra, poliamida 100% y resistencia al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Cfl-S1. Las baldosas de Suelo técnico irán atornilladas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso una ventosa, medida la superficie terminada.			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.01.03	m2 PAV.ELEVADO ACERO MOQUETA ALTURA 60 mm Pavimento elevado con baldosas de 500x500 mm. y 30 mm. de espesor formadas por una plancha de acero estandar, revestimiento superior en moqueta antiestática y apoyadas en soportes regulables de acero protegido contra la corrosión, para una altura de suelo terminado de 60 mm. y una carga repartida de 1900 kg/m2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	98,31	0,00
11.02.08.01.04	m2 PAV.ELEVADO ACERO MOQUETA ALTURA 90 mm Pavimento elevado con baldosas de 500x500 mm. y 30 mm. de espesor formadas por una plancha de acero estandar, revestimiento superior en moqueta antiestática y apoyadas en soportes regulables de acero protegido contra la corrosión, para una altura de suelo terminado de 90 mm. y una carga repartida de 1900 kg/m2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	98,31	0,00
11.02.08.01.05	m2 PAV.ELEVADO ACERO MOQUETA ALTURA 110 mm Pavimento elevado con baldosas de 500x500 mm. y 30 mm. de espesor formadas por una plancha de acero estandar, revestimiento superior en moqueta antiestática y apoyadas en soportes regulables de acero protegido contra la corrosión, para una altura de suelo terminado de 110 mm. y una carga repartida de 1900 kg/m2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	98,31	0,00
11.02.08.01.06	m2 PAV.ELEVADO ACERO ACABADO ESTRATIFICADO ALTA PRESIÓN (HPL) Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en estratificado de alta presión (HPL) de 600x600 mm y 32 mm de espesor, formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido unida mediante soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío estampado con semiesferas en forma de bóvedas isotrópicas y un núcleo intermedio relleno con cemento ligero, tratadas con pintura antioxidante y encajadas en una retícula de travesaños de tubo rectangular atornillados a pedestales, para una altura de suelo acabado mínima de 70 mm y máxima de 1.200 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.	0,00	71,45	0,00
TOTAL 11.02.08.01.....				0,00
11.02.08.02	REVESTIMIENTO PVC/LINÓLEO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.02.01	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLORE FULL STEEL HEAVY MEDIUM PVC</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 35 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es A1FL. Con revestimiento superior de pavimento vinílico heterogéneo Diseño tipo Polygroup Lider PVT PU de espesor 2,5 mm. total y 0,7 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, cumpliendo normas de la UEATC la clasificación de uso Industrial Intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649:2011 dentro del grupo T, y tratado en fábrica con protección PVT incluso terminación de resina de poliuretano y garantía contra el desgaste de 10 años, color a elegir. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostamiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangulares de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	96,97	0,00
11.02.08.02.02	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLORE FULL STEEL HEAVY MEDIUM PVC</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 35 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es A1FL. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo prensado con capacidad electrónica conductora y una resistencia eléctrica de 1x10e4 a 1x10e6 Ohms tipo Polygroup Conductile Superior Conductor de 2,5 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649:2011) en el grupo P, color a elegir. Con cinta de cobre para traspaso de electricidad en el lateral de la baldosa. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 sin ningún punto de soldadura y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostamiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangulares de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	120,69	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.02.03	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/CT PVC LÍDER</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico heterogéneo diseño tipo Polygroup Lider PVT de espesor 2,5 mm. total y 0,70 mm. de capa de uso transparente con sistema de protección PVT terminado con resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la mas alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de uso Comercial y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649:2011 dentro del grupo T y garantía contra el desgaste de 10 años. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 150 a 600 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostamiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño U-555 de medidas 32x20 mm. y de espesor 1 mm., este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	78,48	0,00
11.02.08.02.04	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/ST PVC UNICOLOR</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada.</p>	0,00	70,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.02.05	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/CT PVC CONDUCTOR</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo prensado con capacidad electrónica conductora y una resistencia eléctrica de 1x10e4 a 1x10e6 Ohms tipo Polygroup Conductile Superior Conductor de 2,5 mm. de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649:2011) en el grupo P, color a elegir. Con cinta de cobre para traspaso de electricidad por medio del centro de la baldosa. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 150 a 600 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño U-555 de medidas 32x20 mm. y de espesor 1 mm., este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	83,12	0,00
11.02.08.02.06	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/ST LINÓLEO</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Con revestimiento superior de pavimento de Linóleo de 2,00 mm. de espesor de alta resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada</p>	0,00	116,20	0,00
11.02.08.02.07	<p>m2 PAV.ELEVADO ACERO ACABADO PVC</p> <p>Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en PVC de 600x600 mm y 32 mm de espesor formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido unida mediante soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío estampado con semiesferas en forma de bóvedas isotrópicas y un núcleo intermedio relleno con cemento ligero, tratadas con pintura antioxidante y encajadas en una retícula de travesaños de tubo rectangular atornillados a pedestales, para un altura de suelo acabado mínima de 70 mm y máxima de 1.200 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.</p>	0,00	71,45	0,00
11.02.08.02.08	<p>m2 PAV.ELEVADO ACERO ACABADO LINÓLEO</p> <p>Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en linóleo de 600x600 mm y 32 mm de espesor formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido unida mediante soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío estampado con semiesferas en forma de bóvedas isotrópicas y un núcleo intermedio relleno con cemento ligero, tratadas con pintura antioxidante y encajadas en una retícula de travesaños de tubo rectangular atornillados a pedestales, para un altura de suelo acabado mínima de 70 mm y máxima de 1.200 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.</p>	0,00	71,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 11.02.08.02.....				0,00
11.02.08.03	REVESTIMIENTO AUTOPORTANTE			
11.02.08.03.01	m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLORE FULL STEEL HEAVY MEDIUM AUT Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 33 mm. de espesor total; el alma interior es de cemento aligerado inyectado con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2, con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior con doblado de refuerzo en todo el perímetro y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 de A1FL. Con revestimiento superior pegado con cola pelable que permite el registro del pavimento autoportante atáctico nano-laminado tipo Autolider de medidas 610x610 mm. y de 5 mm. de espesor total y 1 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, cumpliendo normas de la UEATC, la clasificación de uso industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma Europea EN-649 dentro del grupo T, y tratado en fábrica con protección PVT, incluso terminación de resina de poliuretano y garantía contra desgaste de 15 años y resistencia al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas de suelo técnico iran atornilladas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso una ventosa, medida la superficie terminada.	0,00	105,70	0,00
11.02.08.03.02	u PANELES PERFORADOS POLYGROUP GAMAFLORE G-42 REJILLA VENTILACIÓN Panel fabricado en acero en su totalidad de medidas 600x600mm que permiten regulación en sistema de suelo técnico POLYGROUP GAMAFLORE desde 30 a 40 mm, superficie lisa perforada en 42% del area para extrusion o impulsión de aire a través de suelo técnico elevado. La rejilla estará fabricada completamente en acero obteniendo el máximo nivel de resistencia al fuego según UNE EN 13501 siendo clasificada como A1 y vendrá con terminación de pintura epoxica anticorrosiva color gris.	0,00	215,91	0,00
TOTAL 11.02.08.03.....				0,00
11.02.08.04	REVESTIMIENTO ACABADOS NATURALES			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.04.01	<p><b>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOL FULL STEEL HEAVY MEDIUM GRA</b></p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 45 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es A1FL. Con revestimiento superior de Piedra Natural de granito nacional de 12 mm. de espesor, con tratamientos especiales de calibrado, escuadrado, biselado y pulido, color a elegir. Sobre espuma de EPDM para amortiguación y acústicas de ruidos. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 80 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangular de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	113,58	0,00
11.02.08.04.02	<p><b>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOL FULL STEEL HEAVY MEDIUM MAD</b></p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 35 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es A1FL. Con revestimiento superior de pavimento de madera natural maciza de bambu con protección superior para trafico intenso. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangulares de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	137,11	0,00
<b>TOTAL 11.02.08.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.08.05</b>	<b>REVESTIMIENTO CERÁMICO</b>			

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.05.01	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOP PAC 35/05/ST PORCELÁNICO</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm.. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	108,77	0,00
11.02.08.05.02	<p>m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOP FULL STEEL HEAVY MEDIUM CER</p> <p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 45 mm. de espesor; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor Resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es A1FL. Con revestimiento superior de cerámica técnica de calidad de 10 mm de espesor, calibrada, y escuadrada, color a elegir. Sobre espuma de EPDM para amortiguación y acústicas de ruidos. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-70 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 80 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostamiento lateral de pedestales se utilizarán perfiles rectangular de acero galvanizado modelo FS-585 atornillados a la cabeza del pedestal. Incluso ventosa de registro, medida la superficie terminada.</p>	0,00	177,68	0,00
11.02.08.05.03	<p>m2 SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 38M2A) C/STON-KER 59,8x59,8 cm</p> <p>Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (650kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de gres porcelánico Stonker 59,6x59,6 (G80) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 8 kN y sin travesaños es de aproximadamente 7 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.</p>	0,00	151,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.05.04	<p>m2 SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO SULFATO 30SA) C/STON-KER 59,8X59,8 cm</p> <p>Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de sulfato cálcico de espesor 30 mm y alta densidad (1.450 kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de gres porcelánico Stonker 59,6x59,6 (G80) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 11 kN y sin travesaños es de aproximadamente 10 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.</p>	0,00	181,41	0,00
11.02.08.05.05	<p>m2 SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 38M2A) C/URBATEK NATURE 60,2x60</p> <p>Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (650kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek Nature 60x60 (G452) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido.. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 8 kN y sin travesaños es de aproximadamente 7 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.</p>	0,00	141,33	0,00
11.02.08.05.06	<p>m2 SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO SULFATO 30SA) C/URBATEK NATURE 60,2x60</p> <p>Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de sulfato cálcico de espesor 30 mm y alta densidad (1.450 kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek Nature 60x60 (G452) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 11 kN y sin travesaños es de aproximadamente 10 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.</p>	0,00	171,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.05.07	<p>m2 SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO MADERA 38M2A) C/URBATEK 60,2x60,2 cm</p> <p>Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de aglomerado de madera de espesor 38 mm y alta densidad (650kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek 60x60 (G456) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 8 kN y sin travesaños es de aproximadamente 7 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye instalación, trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.</p>	0,00	150,16	0,00
11.02.08.05.08	<p>m2 SUELO TCO. ELEVADO(NÚCLEO SULFATO 30SA) C/URBATEK 60,2x60,2 cm</p> <p>Suelo técnico elevado de Butech (STE), formado por panel con núcleo de sulfato cálcico de espesor 30 mm y alta densidad (1.450 kg/m3). Revestimiento superior en cerámica de porcelánico técnico Urbatek 60x60 (G456) del Grupo Porcelanosa. Revestimiento inferior con folio de aluminio de 0,05mm de espesor, con borde perimetral en material plástico de color a elegir (Negro RAL 9004, Gris claro RAL 7044, Gris oscuro RAL 7012 o Beige RAL 1001) y de 1 mm de espesor. Resistencia al fuego REI30 según EN 13501-2 y reacción al fuego Clase Bfl-s1 según EN 13501-1. La estructura, fabricada en acero galvanizado, presenta un sistema de fijación anti movimiento de la cabeza para evitar posibles variaciones en la nivelación que se puedan producir por vibraciones o movimientos de las losetas una vez instalado. Los elementos de la estructura (Pedestales y travesaños) estarán protegidos por juntas de material plástico anti-ruido. La carga mecánica por m2 con travesaños medios es de aproximadamente 11 kN y sin travesaños es de aproximadamente 10 kN, con factor de seguridad n=2. No incluye trasiego vertical y horizontal de materiales en obra.</p>	0,00	180,28	0,00
11.02.08.05.09	<p>m2 SUELO TCO.ELEVADO STEx C/BALDOSA 40x120 cm URBATEK NATURE (G473)</p> <p>Suelo técnico elevado para exteriores de Butech (STEx), formado por baldosas de gres porcelánico técnico de Urbatek del formato 40x120 (G473) y acabado Nature (Clase 1). La baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas, con una absorción de la pieza &lt; 0,5% de agua. Las losetas de STEx descansan sobre plots de material plástico resistente (Polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404. No incluye instalación ni desplazamiento de materiales en obra.</p>	0,00	238,15	0,00
11.02.08.05.10	<p>m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 130-220 mm C/BALD. 60x60</p> <p>Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálcico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140mm y 150mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000kg/ud, de altura regulable entre 130 y 220mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Y baldosa de gres de dimensiones 600x600mm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.</p>	0,00	81,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.05.11	m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 220-310 mm C/BALD. 60x60 Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálcico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140mm y 150mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000kg/ud, de altura regulable entre 220 y 310mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Y baldosa de gres de dimensiones 600x600mm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.	0,00	82,94	0,00
TOTAL 11.02.08.05.....				0,00
11.02.08.06	SIN REVESTIMIENTO			
11.02.08.06.01	m2 PAVIMENTO ELEVADO SIN REVESTIMIENTO Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm. de lado y 33 mm. de espesor total; el alma interior es de cemento aligerado inyectado; con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2; con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior con dobladez de refuerzo en todo el perímetro y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es A1FL. Sin revestimiento superior para posterior colocación de pavimento autoportante. Las baldosas irán atomilladas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor FS-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. La altura final del suelo elevado será de 75 a 650 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso una ventosa, medida la superficie terminada.	0,00	59,84	0,00
11.02.08.06.02	m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 65-100 mm Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálcico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140mm y 150mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000kg/ud, de altura regulable entre 65 y 100mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada, para colocar baldosa de gres de dimensiones 600x600mm (no incluida), colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.	0,00	6,42	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.06.03	<p>m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 400-490 mm</p> <p>Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálcico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140mm y 150mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000kg/ud, de altura regulable entre 400 y 490mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada, para colocar baldosa de gres de dimensiones 600x600mm (no incluida), colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.</p>	0,00	13,30	0,00
11.02.08.06.04	<p>m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 580-670 mm</p> <p>Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálcico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140mm y 150mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000kg/ud, de altura regulable entre 580 y 670mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada, para colocar baldosa de gres de dimensiones 600x600mm (no incluida), colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.</p>	0,00	18,53	0,00
11.02.08.06.05	<p>m2 PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 220-310 mm</p> <p>Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálcico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140mm y 150mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000kg/ud, de altura regulable entre 220 y 310mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada, para colocar baldosa de gres de dimensiones 600x600mm (no incluida), colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.</p>	0,00	9,55	0,00
TOTAL 11.02.08.06.....				0,00
11.02.08.07	VARIOS			
11.02.08.07.01	<p>u CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO GAMAFLO</p> <p>Apertura de hueco en baldosa para posicionamiento de caja eléctrica y posterior forrado de tapa con revestimiento flexible sobre baldosas de suelo técnico elevado POLYGROUP GAMAFLO.</p>	0,00	32,05	0,00
11.02.08.07.02	<p>m ESCALONES PARA PAVIMENTO ELEVADO</p> <p>Formación de escalones y/o tabicas para suelo elevado y registrable realizados con paneles de aglomerado de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior igual que la superficie de uso, y apoyada sobre soportes reforzados y encuentro de aluminio, totalmente terminado, medida la longitud terminada.</p>	0,00	197,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.08.07.03	u REJILLA SIN REGULACIÓN CAUDAL AIRE PARA PAVIMENTO ELEVADO Rejilla de aluminio fundido de 600x600 mm y 30 mm de espesor en pavimento elevado, para distribución de aire acondicionado o de ventilación a través del espacio libre bajo el pavimento (plenum), sin regulación de caudal (capacidad de ventilación única 56%), con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.	0,00	110,76	0,00
11.02.08.07.04	u REJILLA CON REGULACIÓN CAUDAL AIRE PARA PAVIMENTO ELEVADO Rejilla de aluminio fundido de 600x600 mm y 30 mm de espesor en pavimento elevado, para distribución de aire acondicionado o de ventilación a través del espacio libre bajo el pavimento (plenum), con regulación de caudal (capacidad de ventilación desde 0% hasta 56%), con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.	0,00	110,76	0,00
11.02.08.07.05	u CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO Formación de cajeados en baldosas para suelo elevado y registrable, forrado de tapas en cajas de registros eléctricos, medida la unidad terminada.	0,00	38,46	0,00
TOTAL 11.02.08.07.....				0,00
TOTAL 11.02.08.....				0,00
11.02.09	PAVIMENTOS DE PIEDRA			
11.02.09.01	PAVIMENTOS DE GRANITO			
11.02.09.01.01	BALDOSAS DE GRANITO			
11.02.09.01.01.01	m2 SOLADO GRANITO CREMA PULIDO NACIONAL Solado de granito crema berta pulido de 2 cm. con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	315,65	0,00
11.02.09.01.01.02	m2 SOLADO GRANITO ROSA PORRIÑO PULIDO Solado de granito pulido rosa porriño con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, en baldosa 60x40 y 40x40 de 2 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	314,86	0,00
11.02.09.01.01.03	m2 SOLADO GRANITO PULIDO INTERNACIONAL Solado de granito pulido negro sudáfrica de 2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	369,17	0,00
11.02.09.01.01.04	m2 SOLADO GRANITO PULIDO NACIONAL Solado de granito pulido rojo príncipe de 2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	375,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.01.01.05 m2	SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x2 cm PULIDO CON ADHESIVO DEFORMABLE Solado de granito Gris Villa pulido en baldosas de 60x40x2 cm, recibido con adhesivo cementoso bicomponente elástico Elastorapid de Mapei, sin incluir mortero de nivelación, incluido parte proporcional de cortes, piezas especiales, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888), tipo Ultracolor Plus de Mapei y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,37	0,00
11.02.09.01.01.06 m2	SOLADO GRANITO CON ADHESIVO POLIURETANO KERALASTIC Solado de granito pulido rosa porriño en baldosa 60x60, 60x40 o 40x40 de 2 cm de espesor, sobre solera de hormigón fratasada y nivelada recibido con adhesivo epoxy-poliuretánico bicomponente de altas prestaciones Keralastic de Mapei, especial para solado sometido a fuertes vibraciones, incluso rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888) de color blanco Ultracolor Plus de MAPEI, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 2,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,79	0,00
11.02.09.01.01.07 m2	SOLADO GRANITO PULIDO INTERNACIONAL Solado con baldosas de granito pulido Negro Sudáfrica de 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	109,93	0,00
11.02.09.01.01.08 m2	SOLADO GRANITO PULIDO NACIONAL Solado con baldosas de granito pulido Gris Quintana de 60x40 cm y de 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	75,57	0,00
TOTAL 11.02.09.01.01.....				0,00
11.02.09.01.02 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES				
11.02.09.01.02.01 m	PELDAÑO GRANITO NACIONAL Forrado de peldaño de granito nacional pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	0,00	163,44	0,00
11.02.09.01.02.02 m	PELDAÑO GRANITO NACIONAL C/ZANQUÍN Forrado de peldaño de granito nacional pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, zanquín del mismo material 42x18x2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18 y RSR-23, medido en su longitud.	0,00	173,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.01.02.03 m	<b>PELDAÑO GRANITO NACIONAL</b> Forrado de peldaño de granito blanco cristal pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	0,00	177,98	0,00
11.02.09.01.02.04 m	<b>PELDAÑO GRANITO INTERNACIONAL</b> Forrado de peldaño de granito pulido negro sudáfrica con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.	0,00	184,09	0,00
11.02.09.01.02.05 m	<b>RODAPIÉ GRANITO NACIONAL</b> Rodapié de granito pulido gris quintana de 10x2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	0,00	11,95	0,00
11.02.09.01.02.06 m	<b>RODAPIÉ GRANITO INTERNACIONAL</b> Rodapié de granito pulido blanco cristal de 10x2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	0,00	11,11	0,00
11.02.09.01.02.07 u	<b>ZANQUÍN GRANITO NACIONAL</b> Zanquín de granito rosa porriño pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	0,00	10,74	0,00
11.02.09.01.02.08 u	<b>ZANQUÍN GRANITO INTERNACIONAL</b> Zanquín de granito negro sudáfrica pulido de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medida la unidad terminada.	0,00	15,67	0,00
11.02.09.01.02.09 m	<b>PELDAÑO GRANITO NACIONAL</b> Peldaño formado por huella y tabica de granito pulido Rosa Porriño de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	72,71	0,00
11.02.09.01.02.10 m	<b>PELDAÑO GRANITO INTERNACIONAL</b> Peldaño formado por huella y tabica de granito pulido Sueco Rojo de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	116,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.01.02.11 m	RODAPIÉ GRANITO NACIONAL 7x2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de granito nacional de 7 cm de alto y 2 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.	0,00	14,32	0,00
TOTAL 11.02.09.01.02.....				0,00
TOTAL 11.02.09.01.....				0,00
11.02.09.02	PAVIMENTOS DE MÁRMOL			
11.02.09.02.01	BALDOSAS MÁRMOL			
11.02.09.02.01.01 m2	SOLADO MÁRMOL NACIONAL 60x40x2 cm Solado de mármol nacional de 60x40x2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrigantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	317,98	0,00
11.02.09.02.01.02 m2	SOLADO MÁRMOL INTERNACIONAL Solado de mármol gris macael de 60x30x2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrigantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	427,17	0,00
11.02.09.02.01.03 m2	SOLADO MÁRMOL BLANCO GRIEGO 2 cm Solado de mármol blanco griego de 2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrigantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	412,01	0,00
11.02.09.02.01.04 m2	SOLADO MÁRMOL NACIONAL 60x40x2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Solado con baldosas de mármol nacional de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	50,86	0,00
11.02.09.02.01.05 m2	SOLADO MÁRMOL INTERNACIONAL Solado con baldosas de mármol Blanco Carrara de 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	79,25	0,00
TOTAL 11.02.09.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.09.02.02 BALDOSAS DE MÁRMOL FINO ESPESOR</b>				
11.02.09.02.02.01 m2	SOLADO MÁRMOL COMPAC CREMA 30x30cm Solado de mármol Compac crema de 30x30x1 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	320,99	0,00
11.02.09.02.02.02 m2	SOLADO MÁRMOL COMPAC BLANCO MACAEL 30x30cm Solado de mármol Compac blanco macael de 30x30x1 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	323,23	0,00
11.02.09.02.02.03 m2	SOLADO MÁRMOL COMPAC ROJO ALICANTE 30x30cm Solado de mármol Compac rojo alicante de 30x30x1 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	336,75	0,00
11.02.09.02.02.04 m2	SOLADO MÁRMOL ROJO ALICANTE ENVEJECIDO 38,5x38,5x0,9cm Solado de mármol rojo Alicante envejecido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, formado por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por una lámina de resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	131,40	0,00
11.02.09.02.02.05 m2	SOLADO MÁRMOL MARFIL CLÁSICO PULIDO 38,5x38,5x0,9cm Solado de mármol Marfil clásico pulido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, formado por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por una lámina de resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	127,91	0,00
11.02.09.02.02.06 m2	SOLADO MÁRMOL MARRÓN IMPERIAL PULIDO 60x40x0,9cm Solado de mármol marrón Imperial pulido en baldosas de 60x40x0,9 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, formado por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por una lámina de resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	127,68	0,00
11.02.09.02.02.07 m2	SOLADO MÁRMOL TRAVERTINO PULIDO 38,5x38,5x0,9cm Solado de mármol travertino pulido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 m., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, formado por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por una lámina de resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	132,94	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.02.02.08 m2	<b>SOLADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA ENVEJECIDO 38,5x38,5x0,9cm</b> Solado de mármol negro Marquina envejecido en baldosas de 38,5x38,5x0,9 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, formado por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por una lámina de resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	136,14	0,00
11.02.09.02.02.09 m2	<b>SOLADO MÁRMOL VERDE INDIA 58x38,5x0,9cm</b> Solado de mármol verde India en baldosas de 58x38,5x0,9 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, formado por baldosas bicompuestas por una base silicatada y una capa de mármol, unidas por una lámina de resina epoxi, recibido con adhesivo cementoso flexible C2TES1 según EN-12004 apto para piezas pesadas, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	133,40	0,00
<b>TOTAL 11.02.09.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.09.02.03 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.09.02.03.01 m	<b>PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL</b> Forrado de peldaño de mármol nacional con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	0,00	153,33	0,00
11.02.09.02.03.02 m	<b>PELDAÑO MÁRMOL NACIONAL CIZANQUÍN</b> Forrado de peldaño de mármol nacional con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente y zanquín del mismo material de 42x18x2 cm., cara y cantos pulidos, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido todo ello con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19 y RSR-23, medido en su longitud.	0,00	163,33	0,00
11.02.09.02.03.03 m	<b>PELDAÑO MÁRMOL IMPORTACIÓN</b> Forrado de peldaño de mármol de importación con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	0,00	190,43	0,00
11.02.09.02.03.04 m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL NACIONAL 7x2</b> Rodapié de mármol nacional de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	0,00	11,76	0,00
11.02.09.02.03.05 m	<b>RODAPIÉ MÁRMOL IMPORTACIÓN 7x2cm</b> Rodapié de mármol importación de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	0,00	15,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.02.03.06 m	RODAPIÉ MÁRMOL NACIONAL 7x2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de mármol nacional de 7 cm de alto y 2 cm de espesor. Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.	0,00	7,02	0,00
11.02.09.02.03.07 u	ZANQUÍN MÁRMOL IMPORTACIÓN M/C Zanquín de mármol importación 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	0,00	17,19	0,00
11.02.09.02.03.08 u	ZANQUÍN MÁRMOL NACIONAL M/C Zanquín de mármol nacional 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	0,00	14,90	0,00
11.02.09.02.03.09 u	ZANQUÍN MÁRMOL ROSA PORTUGUÉS M/C Zanquín de mármol importación rosa portugués 42x18 cm. y 2 cm. de espesor con cara y cantos pulidos a montacaballo, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	0,00	23,16	0,00
11.02.09.02.03.10 u	ZANQUÍN MÁRMOL NACIONAL 42x18 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + M Zanquin de mármol nacional de 42x18 cm, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	10,89	0,00
11.02.09.02.03.11 u	ZANQUÍN MÁRMOL BEIGE SERPIENTE 42x18 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS Zanquin de mármol Beige Serpiente de 42x18 cm, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	9,90	0,00
11.02.09.02.03.12 u	ZANQUÍN MÁRMOL BLANCO CARRARA 42x18 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 4 Zanquin de mármol Blanco Carrara de 42x18 cm, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	10,89	0,00
TOTAL 11.02.09.02.03.....				0,00
TOTAL 11.02.09.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.09.03</b>	<b>PAVIMENTOS DE PIEDRAS VARIAS</b>			
<b>11.02.09.03.01</b>	<b>BALDOSAS</b>			
11.02.09.03.01.01	m2 SOL. CALIZA COLMENAR CRISTAL 60x40x3 cm Solado de piedra caliza colmenar cristal en piezas de 60x40x3 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	91,10	0,00
11.02.09.03.01.02	m2 SOL. CALIZA COLMENAR CREMA PULIDA 60x40x3 cm Solado de piedra caliza colmenar crema pulida de 60x40 cm. resinado en su color de 3 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	78,13	0,00
11.02.09.03.01.03	m2 SOL. CALIZA COLMENAR ABUJARDADA/APOMAZADA 4 cm Solado de piedra caliza Colmenar abujardada o apomazada en piezas de 60x40x4 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	83,85	0,00
11.02.09.03.01.04	m2 SOLADO PIEDRA CALIZA COLMENAR PULIDO 3 cm C/ADHES. MASTERTILE NT Solado con baldosas de piedra caliza pulida Colmenar de 3 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	81,19	0,00
11.02.09.03.01.05	m2 SOLADO PIEDRA CUARCITA Solado con baldosas de piedra Cuarcita de 60x40 cm y de 1,5 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	54,15	0,00
11.02.09.03.01.06	m2 SOLADO PIZARRA Solado con baldosas de pizarra gris verdoso de 30x30 cm y 3 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	52,30	0,00
11.02.09.03.01.07	m2 SOL. CALCÁREA SAN VICENTE 2 cm Solado de piedra calcárea al corte de sierra de 50x30x2 cm. de espesor, tipo grano pequeño de caliza San Vicente o equivalente, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	0,00	54,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.03.01.08 m2	SOL. CALCÁREA SAN VICENTE 4 cm Solado de piedra calcárea al corte de sierra de 50x30x4 cm. de espesor, tipo grano pequeño de caliza San Vicente o equivalente, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	0,00	87,44	0,00
11.02.09.03.01.09 m2	SOL. ARENISCA Solado de piedra arenisca madera de 30x30x2 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	0,00	67,88	0,00
11.02.09.03.01.10 m2	SOL. ARENISCA ALBAMIEL C/SIERRA 2 cm Solado de piedra arenisca albamiel al corte de sierra de 2 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.	0,00	53,82	0,00
11.02.09.03.01.11 m2	SOLADO PIEDRA ARENISCA AMARILLA PULIDA 30x30x2 cm C/ADHES. MASTE Solado con baldosas de piedra arenisca pulida Amarilla de 30x30 cm y de 2 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y pulido del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	57,49	0,00
11.02.09.03.01.12 m2	SOL. FILITA ROJA 60x30x3 cm Solado de piedra filita roja de 60x30x3 cm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	57,27	0,00
11.02.09.03.01.13 m2	SOLADO PIEDRA FILITA ROJA 60x30x3 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Solado con baldosas de piedra Filita Roja de 60x30 cm y de 3 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de BASF o similar (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE/SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	54,10	0,00
11.02.09.03.01.14 m2	SOL. CALCARENITA AMARILLO FOSIL 60x40x3 cm Solado de calcarenita amarilla de 60x40x3 cm., color amarillo fósil, pulida con poro tapado con masilla, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.	0,00	74,39	0,00
TOTAL 11.02.09.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.09.03.02 PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>				
11.02.09.03.02.01 m	PELDAÑO PIZARRA HUELLA Y TABICA Forrado de peldaño de pizarra con huella y tabica de 3 y 1 cm. de espesor respectivamente, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	0,00	166,56	0,00
11.02.09.03.02.02 m	PELDAÑO MACIZO PIEDRA COLMENAR ABUJARDADA Peldaño o batiente de piedra de colmenar, en medidas de 30x15 cm. con acabado abujardado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	0,00	225,13	0,00
11.02.09.03.02.03 m	FORRADO PELDAÑO PIEDRA CALIZA COLMENAR 60x40x2cm Forrado de peldaño de piedra caliza colmenar con huella y tabica de 60x40x2 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	0,00	170,63	0,00
11.02.09.03.02.04 m	PELDAÑO PIZARRA C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MASTERTILE A 200 Peldaño formado por huella y tabica de pizarra nacional, recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	64,93	0,00
11.02.09.03.02.05 m	RODAPIÉ PIEDRA CALIZA 10x1cm Rodapié de piedra caliza de 10x1cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	0,00	14,16	0,00
11.02.09.03.02.06 m	RODAPIÉ PIZARRA 10x1cm Rodapié de pizarra de 10x1 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	0,00	12,43	0,00
11.02.09.03.02.07 m	RODAPIÉ PIEDRA CALIZA BLANCA 10x1 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de piedra caliza blanca de 10 cm de alto y 1 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.	0,00	9,19	0,00
11.02.09.03.02.08 m	RODAPIÉ PIZARRA 10x1 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Zócalo-Rodapié de pizarra de 10 cm de alto y 1 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004); incluso ingleteados en encuentros, rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza.	0,00	7,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09.03.02.09 u	ZANQUÍN PIEDRA CALIZA 42x18cm Zanquín de piedra caliza de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor a montacaballo, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medida la unidad terminada.	0,00	18,89	0,00
11.02.09.03.02.10 m	ZANQUÍN PIZARRA C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MASTERTILE A 200 Zanquin de pizarra natural, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	10,67	0,00
11.02.09.03.02.11 m	ZANQUÍN PIEDRA CALIZA COLMENAR C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 + MAS Zanquin de piedra caliza Colmenar de 2 cm de espesor, recibido con adhesivo especial para placas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Basf o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Basf o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntado con mortero MasterTile CR 730 TIX de Basf o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Conforme a CTE DB SUA.	0,00	12,24	0,00
TOTAL 11.02.09.03.02.....				0,00
TOTAL 11.02.09.03.....				0,00
TOTAL 11.02.09.....				0,00
11.02.10	PAVIMENTOS DE GOMA-CAUCHO			
11.02.10.01	PAVIMENTOS			
11.02.10.01.01	PAVIMENTO EN ROLLOS			
11.02.10.01.01.01 m2	PAV.CAUCHO COLOR UNIFORME 4mm Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm de espesor, para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	60,37	0,00
11.02.10.01.01.02 m2	PAV.CAUCHO CONDUCTIVO 2mm Pavimento de caucho conductivo homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con elementos decorativos en forma de confetis irregulares de 2,00 mm de espesor, para tránsito denso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	56,23	0,00
11.02.10.01.01.03 m2	PAV.CAUCHO ANTIDESLIZANTE 2mm Pavimento de caucho antideslizante homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con superficie gofrada de 2 mm de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, modelo safety o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	57,45	0,00
11.02.10.01.01.04 m2	PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN MARRÓN 3mm EPOXI Pavimento de caucho marrón en rollos con superficie de botones y 3 mm de espesor, recibido con resina epoxi sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	32,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.10.01.01.05 m2	PAVIMENTO CAUCHO COLOR UNIFORME 4 mm C/ADHESIVO RESILIENTE SLC® Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm de espesor, para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento bicomponente Slc® Eco PU 70 beige de Kerakoll para un rendimiento de 0,5 kg/m2 sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11. Medida la superficie ejecutada.	0,00	63,01	0,00
11.02.10.01.01.06 m2	PAVIMENTO CAUCHO CONDUCTIVO 2mm C/ADHESIVO SLC® ECO PU 70 C Pavimento de caucho conductivo homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con elementos decorativos en forma de confetis irregulares de 2,00 mm de espesor, para tránsito denso, s/EN 1817, recibido con adhesivo orgánico bicomponente Slc® Eco PU 70 C de Kerakoll para un rendimiento de 0,5 kg/m2 sobre capa de pasta niveladora, incluido alisado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	0,00	61,88	0,00
TOTAL 11.02.10.01.01.....				0,00
<b>11.02.10.01.02 PAVIMENTO EN LOSETAS</b>				
11.02.10.01.02.01 m2	PAV.CAUCHO LOSETA RELIEVE 50x50x3,5mm o 100x100x3,5 mm Pavimento de caucho homogéneo sintético en losetas de 50x50 ó 100x100 cm con superficie en relieve imitando pizarra en negro o gris de 3,50 mm de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	43,62	0,00
11.02.10.01.02.02 m2	PAV.CAUCHO LOSETA COLOR 610x610x3mm Pavimento de caucho de goma color de tráfico medio en losetas de 610x610x3 mm de espesor, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	41,13	0,00
11.02.10.01.02.03 m2	PAV.CAUCHO LOSETA BOTÓN 100x100x1cm COLOR C/HUMEDAD Pavimento de goma-caucho de tráfico muy intenso y elevada humedad, en losetas de 100x100 cm y 1 cm de espesor de colores, con superficie de botones D=22 mm, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Flexible, s/i. recrecido de mortero, sobre reverso de cola de milano, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-15, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.	0,00	67,52	0,00
TOTAL 11.02.10.01.02.....				0,00
TOTAL 11.02.10.01.....				0,00
<b>11.02.10.02 PELDAÑOS</b>				
11.02.10.02.01 m	PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO COLOR BOTONES Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético color con superficie de botones D=28 mm y 4 mm de espesor y 51 cm, para tránsito intenso, s/EN 12199, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	26,55	0,00
11.02.10.02.02 m	RODAPIÉ CAUCHO TERMOPLÁSTICO 100x3mm Rodapié de caucho termoplástico de 100x3 mm, recibido con adhesivo, alisado y limpieza, s/NTE-RSF-20, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	13,58	0,00
TOTAL 11.02.10.02.....				0,00
TOTAL 11.02.10.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.11</b>	<b>PAVIMENTOS LAMINADOS</b>			
11.02.11.01	<p>m2 PAVIMENTO LAMINADO ALTA PRESIÓN T/MEDIO</p> <p>Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1196x196 mm y 9,5 mm de espesor (8,5 mm de pavimento + 1 mm de reductor acústico Soundbloc) clase de uso 33 (UNE 13329:2007 + A1:2009), formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm espesor, como barrera antihumedad) sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	63,48	0,00
11.02.11.02	<p>m2 PAVIMENTO LAMINADO ALTA PRESIÓN T/LIGERO</p> <p>Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1198x198 mm y 8 mm, clase de uso 32 (UNE 13329:2007 + A1:2009), formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre dos capas de polietileno (membrana 2 mm espesor, como barrera antihumedad) sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	52,08	0,00
11.02.11.03	<p>m2 PAVIMENTO LAMINADO ALTA PRESIÓN</p> <p>Pavimento laminado flotante compuesto por lamas de 1196x196 mm y 11 mm de espesor (9 mm de pavimento + 2 mm de reductor acústico Soundbloc), clase de uso 33 (UNE 13329:2007 + A1:2009) formado por un laminado de alta presión (HPL), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm espesor, como barrera antihumedad) sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, con una carga electrostática de 1 kV (EN 1815) antiestático, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	81,47	0,00
11.02.11.04	<p>m2 PAVIMENTO LAMINADO MONOLAMA 1285x186x8mm</p> <p>Pavimento laminado compuesto por una lama de 1285x186 mm y 8 mm, clase de uso AC3-32 (UNE 13329:2007 + A1:2009), formado por una capa overlay, capa decorativa (roble americano, roble antiguo, haya clásica, haya salvaje y doussié) soporte hidrófugo de alta densidad (HDF), colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm espesor, como barrera antihumedad) sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45°, i/p.p. rodapié chapado del mismo material y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	37,71	0,00
11.02.11.05	<p>m2 PAVIMENTO LAMINADO T/LIGERO 1200x195x7mm</p> <p>Pavimento laminado en lamas de 1200x195 mm y 7 mm de espesor, clase de uso 22 (UNE 13329:2007 + A1:2009), con acabados en roble, haya y jabeto, constituido por base de HDF revestidas en cara decorativa con papel melaminico y un overlay, para uso domestico, con resistencia al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), a la abrasión AC2 y al impacto IC1, colocado sobre un filme de polietileno (como barrera antihumedad) y una capa de espuma de polietileno de 2 mm espesor (como aislante termo-acústico), sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	70,19	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.11.06	<p><b>m2 PAVIMENTO LAMINADO T/INTENSO 1200x195x7mm</b></p> <p>Pavimento laminado en lamas de 1200x195 mm y 7 mm de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329:2007 + A1:2009) con acabados en roble, haya cerezo, arce, pino y fresno, constituido por base de UHDF revestidas en cara decorativa con un termolaminado de alta presión, para tránsito intenso, con resistencia al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), a la abrasión AC5 y al impacto IC3, colocado sobre un filme de polietileno (como barrera anti-humedad) y una capa de espuma de polietileno de 2 mm espesor (como aislante termo-acústico), sobre superficie seca y nivelada 8s/ incluir), encolando el machihembrado con cola de PVA, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	52,78	0,00
11.02.11.07	<p><b>m2 PAVIMENTO LAMINADO RESISTENTE FUEGO T/DENSO</b></p> <p>Pavimento laminado en lamas de 1261x189 mm y 8 mm de espesor clase de uso 32 (UNE 13329:2007 + A1:2009), con acabados en roble, haya y arce, para uso doméstico, con resistencia al fuego A2FL (s/n UNE-23727:1990), a la abrasión AC4, sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	48,36	0,00
11.02.11.08	<p><b>m2 PAVIMENTO LAMINADO AC4 1224x408x8 mm</b></p> <p>Pavimento laminado en lamas de 1224x408x8 mm de espesor clase de uso 23-32( EN 13329) con diferentes acabados en pizarra, cemento y plancha blanca, biselado a dos lados, constituido por base de HDF, revestida en cara decorativa por papel melaminico y un overlay para transito denso, resistencia al fuego CFL-S1 (según EN 14041) resistencia a la abrasión AC4 y al impacto IC2, características anti-estáticas permanentes (&lt; 2kV) según normativa EN1815 Resistencia a la luz según EN 438-2, 16/BL REF&gt;6 y a las quemaduras de cigarrillos clase 5. Instalado de manera flotante sobre subsuelo con resistencia acústica ISO 712/2 18dB y ensamblados entre sí mediante sistema de unión.</p>	0,00	51,64	0,00
11.02.11.09	<p><b>m2 PAVIMENTO LAMINADO AC5 1224x408x8 mm</b></p> <p>Pavimento laminado en losetas de 1224x408x8 mm de espesor clase de uso 23-33(EN 13329) con diferentes acabados en pizarra, cemento y plancha blanca, constituido por base de HDF, revestida en cara decorativa por papel melaminico y un overlay para transito denso, resistencia al fuego BFL-S1 (según EN 14041) resistencia a la abrasión AC5 y al impacto IC3, características anti-estáticas permanentes (&lt; 2kV) según normativa EN1815 Resistencia a la luz según EN 438-2, 16/BL REF&gt;6 y a las quemaduras de cigarrillos clase 5. Instalado de manera flotante sobre subsuelo con resistencia acústica ISO 712/2 18dB y ensamblados entre sí mediante sistema de unión.</p>	0,00	62,46	0,00
11.02.11.10	<p><b>m2 PAVIMENTO LAMINADO AC6 1200x190x9 mm</b></p> <p>Pavimento laminado en lamas de 1200x190x9 mm de espesor clase de uso 23-34(EN 13329) con diferentes acabados en roble, fresno, pino, haya, nogal y Merbau, constituido por base de HDF, revestida en cara decorativa por papel melaminico y un overlay para transito denso, resistencia al fuego BFL-S1 (según EN 14041) resistencia a la abrasión AC6 y al impacto IC4, características anti-estáticas permanentes (&lt; 2kV) según normativa EN1815 Resistencia a la luz según EN 438-2, 16/BL REF&gt;6 y a las quemaduras de cigarrillos clase 5. Instalado de manera flotante sobre subsuelo con resistencia acústica ISO 712/2 18dB y ensamblados entre sí mediante sistema de unión.</p>	0,00	67,87	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.11.11	m2 PAVIMENTO LAMINADO AC6 1224x408x9 mm Pavimento laminado en losetas de 1224x408x9 mm clase de uso 23-34(EN 13329) con diferentes acabados en roble, fresno, pino, haya, nogal y Merbau, constituido por base de HDF, revestida en cara decorativa por papel melaminico y un overlay para transito denso, resistencia al fuego BFL-S1 (según EN 14041) resistencia a la abrasión AC6 y al impacto IC4, características anti-estáticas permanentes (< 2kV) según normativa EN1815 Resistencia a la luz según EN 438-2, 16/BL REF>6 y a las quemaduras de cigarrillos clase 5. Instalado de manera flotante sobre subsuelo con resistencia acústica ISO 712/2 18dB y ensamblados entre sí mediante sistema de unión.	0,00	72,19	0,00
TOTAL 11.02.11.....				0,00
11.02.12	PAVIMENTOS VINÍLICOS			
11.02.12.01	PAVIMENTOS			
11.02.12.01.01	EN ROLLOS			
11.02.12.01.01.01	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO UNICOLOR PUR 2 mm Pavimento vinílico de una sola masa homogénea lisa tipo Polygroup Unicolor de espesor 2,0 mm., con un tratamiento en fábrica de resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, en rollos de 150 cm. de ancho y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 660-1 dentro del grupo P y antiestático al rozamiento. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándose una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera (se requiere que exista una gran planimetría). Las juntas de los rollos entre si se harán solapando a doble corte para conseguir un aspecto de pavimento continuo. Se le soldará cordón de soldadura cuando la sala así lo requiera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.	0,00	37,16	0,00
11.02.12.01.01.02	m2 PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2mm Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,03	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.03 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO CHIP COLOR ROLLO 2mm	0,00	45,13	0,00
	Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip gris y de color, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 2900 gr/m2. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.01.04 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO CHIP COLOR TONIFICADO ROLLO 2mm	0,00	38,47	0,00
	Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip de color tonificados, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.01.05 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO CHIP UNIFORME COLOR ROLLO 2mm	0,00	34,73	0,00
	Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional en chip uniforme en color homogéneo, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P). Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.06 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO MARMORIZADO ROLLO 2mm	0,00	47,16	0,00
	<p>Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional marmORIZADO, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 2900 gr/m2. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2011 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			
11.02.12.01.01.07 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO ANTIDESLIZANTE CHIP COLOR TONIF. ROLLO 2	0,00	45,99	0,00
	<p>Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado con textura antideslizante y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip de color tonificados, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho . Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), cumple con el requerimiento Clase 3 según norma UNE 12633:2003 del CTE en las pruebas de resistencia en húmedo a la resbaladidad y con la norma UNE-EN 13553:2002 de estanqueidad para pavimentos antideslizantes. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.08 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO ANTIDESLIZANTE CHIP UNIF. COLOR ROLLO 2m	0,00	57,28	0,00
	<p>Pavimento vinílico antideslizante de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip uniforme de color, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 2900 gr/m2. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1). Cumple con el requerimiento Clase 3 según norma UNE 12633:2003 del CTE en las pruebas de resistencia en húmedo a la resbaladicidad y con la norma UNE-EN 13553:2002 de estanqueidad para pavimentos antideslizantes. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			
11.02.12.01.01.09 m2	PAV. VINÍLICO HOMOGÉNEO ELECTRO-DISIPATIVO ROLLO 2,2mm	0,00	47,69	0,00
	<p>Pavimento vinílico electro-disipativo de 2,2 mm de espesor flexible, homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y reverso de base conductiva, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 3200 gr/m2, con una resistencia eléctrica de 1 y 100 megaohmios (UNE EN 1081). Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P). Suministrado en rollos de 180 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Propiedades electro-conductivas permanentes. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante y cinta de cobre (no incluida) conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1). Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.10 m2	PAV. VINÍLICO HOMÓGENEO ACÚSTICO ROLLO 4mm C/BASE FOAM	0,00	47,51	0,00
	Pavimento vinílico acústico de 4 mm de espesor total formado por una capa de pavimento de PVC homogéneo de 2 mm de espesor y un soporte a base de foam de 2 mm de espesor para conseguir hasta 17 dB de aislamiento acústico; flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1). Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.01.11 m2	PAV. VINÍLICO CONDUCTIVO CHIP COLOR ROLLO 2,2mm	0,00	64,44	0,00
	Pavimento vinílico conductor de la electricidad estática de 2,2 mm de espesor flexible, homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip de color gris y color y reverso de base conductiva, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 3200 gr/m2, con una resistencia eléctrica menor de 1 megaohmio (UNE EN 1081). Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Propiedades electro-conductivas permanentes. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante y cinta de cobre (no incluida) conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y clasificación de resbaladidad Clase 3. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.01.12 m2	PAV. VINÍLICO HETEROGÉNEO IMITACIÓN MADERA ROLLO 2,2mm	0,00	36,41	0,00
	Pavimento vinílico de 2,2 mm de espesor antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño en imitación de madera natural y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,7 mm. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo T). Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento de sellado y protección de la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), incluso aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.13 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2 mm C/ADHESIVO PVC SLC® ECO Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, incluido alisado y limpieza; fijado con adhesivo PVC SLC® Eco Grinkol de Kerakoll para un rendimiento de 0,3 kg/m2. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladizidad clase 1. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,29	0,00
11.02.12.01.01.14 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM SYMBIO Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM SYMBIOZ de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2 mm3 (Grupo T) lo que le confiere el nivel más alto de resistencia a la abrasión dentro de los pavimentos resilientes. Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Tiene un alto contenido en PVC lo que le confiere una gran ligereza (2.580 gr/m2). Contiene más del 75% de materias primas renovables o sostenibles. Incluye un bioplastificante hecho de residuos de cereales (trigo, maíz...). El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Dispone de triple certificación ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Instalado sobre solera dura, lisa, seca 3% máximo de humedad, plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) <10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.15 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM ESPRIT Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM ESPRIT de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <=2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) <10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,39	0,00
11.02.12.01.01.16 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM ELEGAN Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y partículas transparentes que le proporcionan mayor resistencia y un efecto tridimensional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,63	0,00
11.02.12.01.01.17 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM ACCORD Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM ACCORD de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño semi-direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.18 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM COSMO Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM COSMO de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <=4,0 mm3 (Grupo P). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	24,39	0,00
11.02.12.01.01.19 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM TROPLA Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM TROPLAN, de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 7,5 mm3 (Grupo M). Contenido en Ligante Tipo II. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto, y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	22,79	0,00
11.02.12.01.01.20 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR CLASSIC IMPERI Pavimento vinílico GERFLOR CLASSIC IMPERIAL, de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 7,5 mm3 (Grupo M). Contenido en Ligante Tipo II. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento PUR que evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1 en suelo y Cs2d0 en pared). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	21,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.21 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR TARALAY PRE Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT, de 2 mm de espesor calandrado, prensado, sin cargas minerales, reforzado con una malla de fibra de vidrio. Capa de uso homogénea prensada y calandrada de 1 mm de espesor de PVC puro con diseño no direccional en masa. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,02 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado de laser UV PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Propiedades acústicas: 8 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 10 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	35,44	0,00
11.02.12.01.01.22 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR TARALAY ELE Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY ELEMENT COMPACT, de 2 mm de espesor, multicapa, en rollos de 2 m. de ancho. Capa de uso de PVC puro coloreada en masa, sin cargas minerales de 0,75 mm de espesor y un soporte compacto reforzado por una malla de fibra de vidrio. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,03 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos. Propiedades acústicas: 6 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 10 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	33,02	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.23 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEREOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR TARALAY IMP Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMPACT, de 2 mm de espesor, multicapa, en rollos de 2 m de ancho. Capa de uso transparente, sin cargas minerales de 0,70 mm de espesor con un diseño impreso y un soporte compacto reforzado por una malla de fibra de vidrio. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm <sup>3</sup> (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,03 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos. Propiedades acústicas: 8 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m <sup>3</sup> al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,48	0,00
11.02.12.01.01.24 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEREOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR TARALAY INI Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY INITIAL COMPACT, de 2 mm de espesor, multicapa, armado con malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, sin cargas minerales, de 0,70 mm de espesor con un diseño impreso. Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,03 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.1 de 0,08 mm y según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm <sup>3</sup> (Grupo T). Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 6 dB. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m <sup>3</sup> al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	26,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.25 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ACÚST. ROLLO e=3 mm GERFLOR TARA	0,00	41,07	0,00
	Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY PREMIUM COMFORT, de 3-3,30 mm de espesor. Capa de uso de PVC puro, sin cargas minerales, calandrada y prensada de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,06 mm. Antiestático, en rollo de 2 m de ancho, reforzado con malla de fibra de vidrio. Diseño homogéneo no direccional en masa, sobre subcapa de espuma de muy alta densidad (Very High Density -VHD). Dotado de un tratamiento fotorreticulado PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Propiedades acústicas (16 dB absorción al ruido de impacto) gracias a la subcapa de espuma VHD y una resistencia excelente a las cargas estáticas y dinámicas. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 10 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.01.26 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ACÚST. ROLLO e=3 mm GERFLOR TARA	0,00	37,07	0,00
	Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY ELEMENT COMFORT, de 3 mm de espesor, multicapa, en rollos de 2 m de ancho. Capa de uso de PVC puro coloreada en masa, sin cargas minerales de 0,75 mm de espesor y un soporte compacto reforzado por una malla de fibra de vidrio. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,10 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos. Propiedades acústicas: 17 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 10 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.27 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ACÚST. ROLLO e=3 mm GERFLOR TARA  Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY UNI COMFORT, de 3 mm de espesor. Capa de uso de PVC puro, sin cargas minerales, coloreada en masa con un diseño liso, de 0,65 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,11 mm. Reverso de espuma de PVC de muy alta densidad (Very High Density - VHD) reforzado por una malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m de ancho. Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 17 dB. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	31,70	0,00
11.02.12.01.01.28 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ACÚST. ROLLO e=3,35 mm GERFLOR T  Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY IMPRESSION COMFORT, de 3,35 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, sin cargas minerales, de 0,65 mm de espesor con un diseño impreso, sobre subcapa de espuma de muy alta densidad (Very High Density - VHD). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,08 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 19 dB. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.29 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ACÚST. ROLLO e=3,8 mm GERFLOR TA Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY INITIAL COMFORT, de 3,8 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, sin cargas minerales, de 0,65 mm de espesor con un diseño impreso, sobre subcapa de espuma. Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,13 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.1 de 0,08 mm y según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 19 dB. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	30,55	0,00
11.02.12.01.01.30 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO ANTIDESLIZ. ROLLO e=2 mm GERFLOR Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY IMPRESSION CONTROL, de 2 mm de espesor, multicapa, en rollos de 2 m de ancho. Capa de uso transparente, sin cargas minerales de 0,70 mm. de espesor con un diseño impreso y un soporte compacto reforzado por una malla de fibra de vidrio. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,03 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL CONTROL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos. Propiedades acústicas: 8 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según DIN 51130 es R11 lo cual permite instalarlo con seguridad ante el riesgo de deslizamiento en cualquier parte del edificio según CTE. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 70 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.31 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ELECTRODISIPATIVO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLA Pavimento vinílico electrodisipativo GERFLOR MIPOLAM ROBUST EL 7, de 2 mm de espesor en rollos de 2 m de ancho. Flexible, homogéneo, direccional, con una resistencia eléctrica de $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$ (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 7,5 \text{ mm}^3$ (Grupo M). Bacteriostático y fungiestático. Propiedades electroestáticas permanentes. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los rollos, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladici- dad Clase 1. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declara- ción de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superfi- cie ejecutada.	0,00	28,96	0,00
11.02.12.01.01.32 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ELECTRODISIPATIVO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLA Pavimento vinílico electrodisipativo GERFLOR MIPOLAM ACCORD EL7, de 2 mm de espesor en rollos de 2 m de ancho. Flexible, homogéneo, se- mi-direccional, con una resistencia eléctrica de $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$ (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVER- CARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del produc- to y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular al- coholes yodados. Propiedades electroestáticas permanentes. Instalado so- bre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los los rollos, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias cre- ar cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,83	0,00
11.02.12.01.01.33 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ELECTROCONDUCTIVO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPO- LAM ELEGANCE EL5, de 2 mm de espesor en rollos de 2 metros de an- cho. Homogéneo con gránulos integrados en la masa del producto y rever- so conductor que le confieren propiedades conductoras permanentes. Re- sistencia eléctrica de $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ (UNE EN 1081). Resisten- cia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Propie- dades electroconductoras permanentes. Fungiestático y bacteriostático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos quími- cos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, se- ca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor reco- mendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los rollos, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias se creará una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cum- ple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Regla- mento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	36,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.34 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE STANDARD, de 2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 0,74 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Bacteriostático y fungistático, con tratamiento PUR que evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R10. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	25,69	0,00
11.02.12.01.01.35 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE GEO, 2 mm de espesor, en rollos de 2 m de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,15 mm de espesor de PVC plastificado, transparente con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R10. Con tratamiento SPARCLEAN MATT EFFECT que facilita el mantenimiento. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,38	0,00
11.02.12.01.01.36 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE ULTRA, 2 mm de espesor, en rollos de 2 m de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,16 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R10. Con tratamiento SPARCLEAN MATT EFFECT que facilita el mantenimiento. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	29,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.37 m2	<b>PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ACÚSTICO ROLLO e=3,2 mm GERFLO</b> Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE ULTRA COM-FORT, de 3,2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,16 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Sobre subcapa de espuma de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Aislamiento a ruidos de impacto de 16 dB según EN ISO 717-2. Con tratamiento SPAR-CLEAN MATT EFFECT que facilita el mantenimiento. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	35,75	0,00
11.02.12.01.01.38 m2	<b>PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2,5 mm GERFLOR TARASAF</b> Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE PLUS de 2,5 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,14 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto con acabado textil para su instalación con adhesivo poliuretánico resistente a la humedad. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R10. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con adhesivo poliuretánico Gerpur mediante el sistema Dry-Tex. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	38,68	0,00
11.02.12.01.01.39 m2	<b>PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2,5 mm GERFLOR TARASAF</b> Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE SUPER de 2,5 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,12 mm de espesor de PVC plastificado de color liso, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R12. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.01.40 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE ULTRA H2O, con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. Tiene 2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 4,0 mm3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladividad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,91	0,00
11.02.12.01.01.41 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE DUCHA ROLLO e=2,4 mm GERFLOR E Pavimento vinílico antideslizante para ducha GERFLOR ELEGANCE SD, homogéneo, flexible de 2,4 mm de espesor calandrado, prensado y compactado, en rollos de 2 metros de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 4,0 mm3 (Grupo P). Superficie de estructura antideslizante para pies descalzos sobre superficie húmeda. Bacteriostático y fungiestático. Según DIN 51097 es clase A B. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Se creará una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	30,36	0,00
11.02.12.01.01.42 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE DUCHA ROLLO e=2,2 mm GERFLOR B Pavimento vinílico antideslizante para ducha GERFLOR BRAZILIA SD, flexible, multicapa de 2,2 mm de espesor en rollos de 2 metros de ancho. Capa de uso de 1 mm de PVC puro calandrado. Reverso compacto reforzado con malla de fibra de vidrio. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Superficie de estructura antideslizante para pies descalzos sobre superficie húmeda. Según DIN 51097 es clase B. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	31,08	0,00
TOTAL 11.02.12.01.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.12.01.02 EN LOSETAS</b>				
11.02.12.01.02.01	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO LOSETA 2mm	0,00	51,03	0,00
	<p>Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en losetas de 60,8x60,8 cm. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, . Medida la superficie ejecutada.</p>			
11.02.12.01.02.02	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ELECTRO-DISIPATIVO LOSETA 2,2mm	0,00	67,87	0,00
	<p>Pavimento vinílico electro-disipativo de 2,2 mm de espesor flexible, homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional y reverso de base conductiva, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 3200 gr/m2, con una resistencia eléctrica entre 1 y 100 megaohmios (UNE EN 1081). Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en losetas de 60,8x60,8 cm. Bacteriostático y fungistático. Propiedades electro-conductivas permanentes. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante y cinta de cobre (no incluida) conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). En aplicaciones sanitarias crear una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y clasificación de resbaladidad, clase 2. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, . Medida la superficie ejecutada.</p>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.02.03 m2	PAVIMENTO VINÍLICO CONDUCTIVO CHIP COLOR LOSETA 2,2mm Pavimento vinílico conductor de la electricidad estática de 2,2 mm de espesor flexible, homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip de color gris y color y reverso de base conductiva, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 3200 gr/m2, con una resistencia eléctrica menor de 1 megaohmio (UNE EN 1081). Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en losetas de 60,8x60,8 cm. Bacteriostático y fungistático. Propiedades electro-conductivas permanentes. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante y cinta de cobre (no incluida) conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). En aplicaciones sanitarias crear una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y clasificación de resbaladidad clase 3. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, . Medida la superficie ejecutada.	0,00	23,92	0,00
11.02.12.01.02.04 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO DECORATIVO LÍDER PVT 2,5 mm Pavimento vinílico heterogéneo diseño tipo Polygroup Lider PVT PU de espesor 2,5 mm. total y 0,7 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en losas de 610x610 mm. y color a elegir. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de uso Industrial Intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649:2011 dentro del grupo T. Clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Garantía contra el desgaste de 10 años. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.	0,00	42,08	0,00
11.02.12.01.02.05 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO LOSETA 2,5-1mm Pavimento de losetas vinílicas de 2,5 mm de espesor antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseños variados y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T). Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas de medias a elegir. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento superficial con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y grado de resbaladidad 1. Diseño a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	23,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.02.06 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO IMITACIÓN MADERA LAMA 2,5-1mm Pavimento de laminas vinilicas de 2,5 mm de espesor antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño de maderas y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T). Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en laminas de 121,92x20,32 cm ó 91,44x15,24 cm. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento superficial con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y grado de resbaladidad 1. Diseño a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	22,51	0,00
11.02.12.01.02.07 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO AUTOPORTANTE LOSETA 3,2-1mm Pavimento de losetas vinilicas de 3,2 mm de espesor antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 1 mm. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo T). Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en losetas de varias medidas. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento superficial con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y grado de resbaladidad 1. Diseño a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	22,52	0,00
11.02.12.01.02.08 m2	PAVIMENTO VINÍLICO 1219x184x2,5 mm Pavimento vinílico en laminas de 1219x184x2,5 mm compuestos por una capa uso superior de 0,55 mm, con una capa superficial de poliuretano para una mayor protección contra el desgaste, resistencia al desgaste clase T según EN 649 clase de uso 33 / 42 según Iso 10582. Grado de resbaladidad 1 resistencia al fuego clase BFL-S1, resistencia al calor 0,013 m² K/W según Iso 8302 Instalado pegado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas.	0,00	41,79	0,00
11.02.12.01.02.09 m2	PAVIMENTO VINÍLICO 610x305x2,5 mm Pavimento vinílico en laminas de 610x305x2,5 mm compuestos por una capa uso superior de 0,55 mm, con una capa superficial de poliuretano para una mayor protección contra el desgaste, resistencia al desgaste clase T según EN 649 clase de uso 33 / 42 según Iso 10582. Grado de resbaladidad 1 resistencia al fuego clase BFL-S1, resistencia al calor 0,013 m² K/W según Iso 8302. Instalado pegado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas.	0,00	41,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.02.10 m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO LOSETA e=2 mm 608x608 mm GERFLOR MI  Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM COSMO de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en losetas de 608 x 608 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <=4,0 mm3 (Grupo P). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungicida, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) <10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	27,09	0,00
11.02.12.01.02.11 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LOSETA e=2,4 mm 305x610 mm LVT GERFLOR CREATI  Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 70 SLATE, de 2,4 mm de espesor. Constituido por una capa de uso homogénea, en losetas de 305 x 610 mm con bisel decorativo. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 4,0 mm3 (Grupo P). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que facilita el mantenimiento y evita un primer decapado y encerado del producto. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladilidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	52,87	0,00
11.02.12.01.02.12 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LOSETA e=5 mm 457x914 mm LVT GERFLOR CREATION  Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 70 X'PRESS autoportante autoadhesivo heterogéneo de 5 mm de espesor en losetas de 457 x 914 mm. Capa de uso de 0,70 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene una base compacta ecológica reforzada con doble malla de fibra de vidrio y un reverso de nylon con un adhesivo integrado especialmente diseñado para zonas de muy alto tráfico. Este adhesivo es sensible a la presión y permite la retirada o cambio del pavimento. El conjunto está prensado a alta presión, antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	51,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.02.13 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LOSETA e=2,5 mm 417x914 mm LVT GERFLOR CREATI	0,00	34,96	0,00
	Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 55, de 2,5 mm de espesor, en losetas de 417 x 914 mm. Capa de uso transparente de 0,55 mm de PVC puro, sin cargas minerales, con un film decorado, y un reverso compacto de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que facilita el mantenimiento y evita un primer decapado y encerado. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.02.14 m2	PAVIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE LOSETA e=6 mm 635x635 mm GERFLO	0,00	81,99	0,00
	Pavimento vinílico GERFLOR GTI PURE DECOR, multicapa de 6 mm de espesor, en losetas autoportantes de 635 x 635 mm. ensambladas mediante engarce en cola de milano, moldeadas a alta presión. Capa de uso homogénea de PVC puro de 1 mm de espesor, granulado no direccional en masa. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Dureza Shore D >= 50. Tratamiento de superficie PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Antiestático de comfort según EN 1815. Permite instalación autoportante en función del tráfico al que sea sometido. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.02.15 m2	PAVIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE LOSETA e=6 mm 635x635 mm GERFLO	0,00	89,98	0,00
	Pavimento vinílico GERFLOR GTI MAX DECOR, multicapa de 6 mm de espesor, en losetas autoportantes de 635 x 635 mm ensambladas mediante engarce en cola de milano, moldeadas a alta presión. Capa de uso homogénea de 2 mm de espesor, con acabado ultra compacto (20 bares) y granulado no direccional en masa. Tiene la ventaja añadida de una formulación especial con partículas de alta densidad lo cual da una resistencia mejorada a las cargas estáticas y dinámicas: Dureza Shore D >= 55. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Tratamiento de superficie PUR que facilita el mantenimiento y evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Antiestático de comfort según EN 1815. Permite instalación autoportante en función del tráfico al que sea sometido. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.02.16 m2	PAVIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE LOSETA e=6 mm 600x600 mm GERFLO Pavimento vinílico GERFLOR GTI UNI CONTROL, multicapa de 6 mm de espesor, en losetas autoportantes de 600 x 600 mm unidas mediante soldadura térmica para conseguir una perfecta estanqueidad. Capa de uso homogénea de 2 mm de espesor, color liso. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Dureza Shore D $\geq 50$ . Tratamiento de superficie PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y encerado en la puesta en marcha del producto. Permite instalación autoportante en función del tráfico al que sea sometido. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	79,36	0,00
11.02.12.01.02.17 m2	PAVIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE LOSETA e=6 mm 650x650 mm GERFLO Pavimento vinílico GERFLOR GTI MAX DECOR CONTROL, multicapa de 6 mm de espesor, en losetas autoportantes de 650 x 650 mm. Unidas mediante soldadura térmica para conseguir una perfecta estanqueidad. Capa de uso homogénea de 2 mm de espesor, con acabado ultra compacto (20 bares) y granulado no direccional en masa. Tiene la ventaja añadida de una formulación especial con partículas de alta densidad lo cual da una resistencia mejorada a las cargas estáticas y dinámicas: Dureza Shore D $\geq 55$ . Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Tratamiento de superficie PUR que facilita el mantenimiento y evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. Antiestático de confort según EN 1815. Permite instalación autoportante en función del tráfico al que sea sometido. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	90,09	0,00
11.02.12.01.02.18 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ELECTRODISIPATIVO LOSETA e=2 mm 608x608 mm GE Pavimento vinílico electrodisipativo GERFLOR MIPOLAM ROBUST EL 7, de 2 mm de espesor en losetas de 608 x 608 mm flexible, homogéneo, direccional, con una resistencia eléctrica de $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$ (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\geq 7,5 \text{ mm}^3$ (Grupo M). Bacteriostático y fungiestático. Propiedades electroestáticas permanentes. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de las losetas, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.02.19 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ELECTRODISIPATIVO LOSETA e=2 mm 608x608 mm GE Pavimento vinílico electrodisipativo GERFLOR MIPOLAM ACCORD EL7, de 2 mm de espesor en losetas de 608 x 608 mm Flexible, homogéneo, semi-direccional, con una resistencia eléctrica de $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$ (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Propiedades electroestáticas permanentes. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de las losetas, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,69	0,00
11.02.12.01.02.20 m2	PAVIMENTO VINÍLICO ELECTROCONDUCTIVO LOSETA e=2 mm 608x608 mm GE Pavimento vinílico conductor de la electricidad estática GERFLOR MIPO-LAM TECHNIC EL 5, de 2 mm de espesor en losetas de 608 x 608 mm. Flexible, homogéneo, no direccional, con una resistencia eléctrica de $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Bacteriostático y fungiestático. Propiedades electroconductoras permanentes. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de las losetas, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias se creará una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	36,25	0,00
11.02.12.01.02.21 m2	PAVIMENTO VINÍLICO AUTOPORTANTE ELECTROCONDUCTIVO LOSETA e=6 mm Pavimento vinílico de la marca GERFLOR GTI EL 5 CONTROL, multicapa de 6 mm de espesor, en losetas autoportantes de 600 x 600 mm, moldeadas a alta presión y soldadas en obra mediante cordón de soldadura conductor. Capa de uso homogénea de 2 mm de espesor, con granulado no direccional en masa. Tiene propiedades conductoras permanentes. Resistencia eléctrica de $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 4,0 \text{ mm}^3$ (Grupo P). Con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Permite instalación autoportante en función del tráfico al que sea sometido. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 10 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	98,64	0,00
TOTAL 11.02.12.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.12.01.03 EN LAMAS</b>				
11.02.12.01.03.01 m2	PAVIMENTO VINÍLICO DECORATIVO LAMA e=2,5 mm 184x1371 mm GERFLOR	0,00	38,75	0,00
	<p>Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 70, de 2,5 mm de espesor, en lamas de 184 x 1371 mm. Capa de uso transparente de 0,7 mm de PVC puro, sin cargas minerales, con un film decorado, y un reverso compacto de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor &lt;= 2,0 mm3 (Grupo T). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que facilita el mantenimiento y evita un primer decapado y encerado. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) &lt; 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			
11.02.12.01.03.02 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=6 mm 204x1239 mm LVT GERFLOR CREATION	0,00	50,40	0,00
	<p>Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 70 CLIC SYSTEM heterogéneo de 6 mm de espesor en lamas de 204 x 1.239 mm. Capa de uso de 0,70 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor &lt;= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene un reverso compacto ecológico reforzado con fibra de vidrio. El conjunto está prensado a alta presión, antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) &lt; 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			
11.02.12.01.03.03 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=5 mm 184x1219 mm LVT GERFLOR CREATION	0,00	51,40	0,00
	<p>Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 70 X'PRESS autoportante autoadhesivo heterogéneo de 5 mm de espesor en lamas de 184 x 1219 mm. Capa de uso de 0,70 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor &lt;= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene una base compacta ecológica reforzada con doble malla de fibra de vidrio y un reverso de nylon con un adhesivo integrado especialmente diseñado para zonas de muy alto tráfico. Este adhesivo es sensible a la presión y permite la retirada o cambio del pavimento. El conjunto está prensado a alta presión, antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) &lt; 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.03.04 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=2,5 mm 184x1371 mm LVT GERFLOR CREATIO	0,00	34,96	0,00
	Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 55, de 2,5 mm de espesor, en lamas de 184 x 1371 mm. Capa de uso transparente de 0,55 mm de PVC puro, sin cargas minerales, con un film decorado, y un reverso compacto de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que facilita el mantenimiento y evita un primer decapado y encerado. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.03.05 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=5 mm 204x1239 mm LVT GERFLOR CREATIO	0,00	39,22	0,00
	Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 55 CLIC SYSTEM heterogéneo de 5 mm de espesor en lamas de 204 x 1.239 mm. Capa de uso de 0,55 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene un reverso compacto ecológico reforzado con fibra de vidrio. El conjunto está prensado a alta presión. Antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
11.02.12.01.03.06 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=4 mm 184x1219 mm LVT GERFLOR CREATIO	0,00	41,26	0,00
	Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 55 X'PRESS autoportante autoadhesivo heterogéneo de 4 mm de espesor en lamas de 184 x 1219 mm. Capa de uso de 0,55 mm. calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene una base compacta ecológica reforzada con fibra de vidrio y un reverso de nylon con un adhesivo integrado. Este adhesivo es sensible a la presión y permite la retirada o cambio del pavimento sin perjudicar la base. El conjunto está prensado a alta presión. Antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.01.03.07 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=2 mm 152x914 mm LVT GERFLOR CREATION 3 Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 30, de 2 mm de espesor, en lamas de 152 x 914 mm. Capa de uso transparente de 0,30 mm. de PVC puro, sin cargas minerales, con un film decorado, y un reverso compacto de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que minimiza el mantenimiento y retrasa el tiempo de aplicación del primer decapado y metalización. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	28,33	0,00
11.02.12.01.03.08 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=4 mm 150x940 mm LVT GERFLOR CREATION 3 Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 30 LOCK heterogéneo de 4 mm de espesor en lamas de 150 x 940 mm. Capa de uso de 0,30 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene un reverso compacto ecológico. El conjunto está prensado a alta presión, antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,51	0,00
11.02.12.01.03.09 m2	PAVIMENTO VINÍLICO LAMA e=4 mm 184x1219 mm LVT GERFLOR CREATION Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 30 X'PRESS autoportante autoadhesivo heterogéneo de 4 mm de espesor en lamas de 184 x 1219 mm. Capa de uso de 0,30 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T de abrasión). Tiene una base compacta ecológica reforzada con fibra de vidrio y un reverso de nylon con un adhesivo integrado. Este adhesivo es sensible a la presión y permite la retirada o cambio del pavimento sin perjudicar la base. El conjunto está prensado a alta presión, antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,00	37,20	0,00
TOTAL 11.02.12.01.03.....				0,00
TOTAL 11.02.12.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.12.02</b>	<b>PELDAÑOS</b>			
11.02.12.02.01	<p>m PELDAÑO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	29,03	0,00
11.02.12.02.02	<p>m PELDAÑO VINÍLICO HOMOGÉNEO LOSETA 2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en losetas de 60,8x 60,8 cm. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	51,03	0,00
11.02.12.02.03	<p>m PELDAÑO VINÍLICO HOMOGÉNEO MARMORIZADO ROLLO 2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional marmORIZADO, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 2900 gr/m2. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	47,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.02.04	<p>m PELDAÑO VINILICO HOMOGÉNEO MARMORIZADO LOSETA 2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional marmORIZADO, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 2900 gr/m2. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en losetas de 60,8x60,8 cm. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	67,87	0,00
11.02.12.02.05	<p>m PELDAÑO VINÍLICO HOMOGÉNEO ANTIDESLIZANTE CHIP UNIF. COLOR ROLLO</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip uniforme de color, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 2900 gr/m2. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1). Cumple con el requerimiento Clase 3 según norma UNE 12633:2003 del CTE en las pruebas de resistencia en húmedo a la resbaladidad y con la norma UNE-EN 13553:2002 de estanqueidad para pavimentos antideslizantes. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	57,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.02.06	<p>m PELDAÑO VINÍLICO CONDUCTIVO CHIP COLOR ROLLO 2,2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo conductor de la electricidad estática de 2,2 mm de espesor flexible, homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip de color gris y color y reverso de base conductiva, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 3200 gr/m2, con una resistencia eléctrica menor de 1 megaohmio (UNE EN 1081). Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Propiedades electro-conductivas permanentes. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante y cinta de cobre (no incluida) conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y clasificación de resbaladidad Clase 3. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	64,44	0,00
11.02.12.02.07	<p>m PELDAÑO VINÍLICO CONDUCTIVO CHIP COLOR LOSETA 2,2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo conductor de la electricidad estática de 2,2 mm de espesor flexible, homogéneo, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional de chip de color gris y color y reverso de base conductiva, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos y un peso total de 3200 gr/m2, con una resistencia eléctrica menor de 1 megaohmio (UNE EN 1081). Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo P) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en losetas de 60,8x60,8 cms. Bacteriostático y fungistático. Propiedades electro-conductivas permanentes. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante y cinta de cobre (no incluida) conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista (no incluida). En aplicaciones sanitarias crear una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y clasificación de resbaladidad clase 3. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	23,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.12.02.08	<p>m PELDAÑO VINÍLICO HETEROGÉNEO IMITACIÓN MADERA ROLLO 2,2mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2,2 mm de espesor antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño en imitación de madera natural y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,7 mm. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo T). Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento de sellado y protección de la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), incluso aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	36,41	0,00
11.02.12.02.09	<p>m PELDAÑO VINÍLICO HETEROGÉNEO IMITACIÓN MADERA LAMA 2,0-0,4mm</p> <p>Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor antiestático, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño de maderas y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,4 mm. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo T). Uso comercial muy alto según clasificación EN 685. Suministrado en lamas de 120x20 cms ó 90x15 cm. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento superficial con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1) y grado de resbaladidad 1. Diseño a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.</p>	0,00	15,86	0,00
11.02.12.02.10	<p>m PELDAÑO PAVIMENTO VINÍLICO DE ESCALERAS e=3,35 mm GERFLOR TARAST</p> <p>Peldaño con revestimiento vinílico en escaleras GERFLOR TARASTEP, de 3,35 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con fibra de vidrio, de 1 m de ancho. Para un desarrollo máximo del peldaño de 60 cm de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, calandrada y prensada, de PVC puro, sin cargas minerales, de 0,85 mm de espesor, sobre subcapa de espuma. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor &lt;= 2,0 mm3 (Grupo T). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,11 mm. Incluye una cantonera integrada, estriada y de color contrastado. Aislamiento a ruidos de impacto de 17 dB según EN ISO 717-2. Instalado sobre escalón duro, liso, seco (3% máximo de humedad), plano y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) &lt; 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	47,02	0,00
TOTAL 11.02.12.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.12.03</b>	<b>RODAPIES</b>			
11.02.12.03.01	m RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm VYNAFLEX GE Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo GERFLOR VYNAFLEX. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,00	6,77	0,00
TOTAL 11.02.12.03.....				0,00
TOTAL 11.02.12.....				0,00
<b>11.02.13</b>	<b>REMATES Y ACCESORIOS PAVIMENTOS</b>			
11.02.13.01	m ZÓCALO ALUMINIO BAGLINOX COMBI ALU 80x17 mm Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x17 mm (r. 8008) con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Combinable con zócalos Combi Light (r. 8208), Combi Deco (r. 8308) y cubrezócalos Combi Cover (r. 8400). Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	0,00	9,60	0,00
11.02.13.02	m ZÓCALO ALUMINIO PANELABLE S.LAM.BAGLINOX COMBI DECO 80x17 mm Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x 17 mm (ref. 8308) con acabado en aluminio anodizado plata mate. Permite la inserción de piezas del mismo suelo laminado instalado, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Combinable con zócalos Combi Alu (r.8008), Combi Light (r. 8208) y cubrezócalos Combi Cover (r. 8400). Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	0,00	10,89	0,00
11.02.13.03	m ZÓCALO ALUMINIO REVERSIBLE PANELABLE S.4 mm BAGLINOX 80x8 mm Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 80x8 mm (ref. 8610) con acabado en aluminio anodizado plata mate. Permite la inserción de piezas del mismo suelo de 4 mm instalado, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Reversible (recibido sobre soportes).	0,00	9,98	0,00
11.02.13.04	m ZÓCALO ACERO INOXIDABLE SERIE 6 BAGLINOX 60x15 mm Zócalo de acero inoxidable de líneas curvas de fácil instalación de 60x15 mm (ref. 1240), recibido con adhesivo de montaje, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales).	0,00	7,18	0,00
11.02.13.05	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	8,25	0,00
11.02.13.06	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	19,50	0,00
11.02.13.07	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25 mm Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	6,64	0,00
11.02.13.08	m REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	16,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.13.09	m REMATE PELDAÑO PERFIL ACERO INOX. Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	16,12	0,00
11.02.13.10	m REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	9,00	0,00
11.02.13.11	m2 LÁMINA DESOLIDARIZACIÓN Y DRENAJE INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER DIT Suministro y puesta en obra de lámina drenante y de desolidarización Schlüter Ditra Drain fabricada en polietileno y geotextil suministrada en bobinas. Concebida como drenante y desolidarizante de su recubrimiento cerámico o piedra natural. Evacua el agua del adhesivo de agarre de la cerámica o piedra natural con seguridad. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.	0,00	48,45	0,00
11.02.13.12	m PERFILERÍA SCHLÜTER SCHIENE E 12,5 Perfil de acero Schlüter Schiene E 12,5 a h=12,5mm, de alta calidad especial para proteger y decorar cantos de pavimentos y revestimientos cerámicos o piedra natural, en interiores y exteriores; recibido al soporte con adhesivo del tipo cementoso cola C1 apto para revestimientos y pavimentos.	0,00	13,39	0,00
11.02.13.13	m PERFILERÍA SCHLÜTER QUADDEC E 12,5 Perfil de remate Schlüter Quadec E 12,5 al.h=12,5mm, de alta calidad de acero inoxidable para proteger y decorar cantos. Colocación en interiores/exteriores en paredes y pavimentos, recibido al soporte con adhesivo cemento cola Tipo C1.	0,00	17,01	0,00
11.02.13.14	m PERFIL PELDAÑO SCHLÜTER TREP E 11 Perfil de remate de peldaño Schlüter Trep E 11 al.h=11mm de alta calidad de acero inoxidable para peldaños antideslizantes, colocación en interiores/exteriores recibido al soporte con adhesivo cemento cola tipo C1.	0,00	17,89	0,00
11.02.13.15	m JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX KS AKSN 12,5 Instalación de junta de movimiento Schlüter Dilex KS AKSN 12,5 al.h=12,5mm de alta calidad en aluminio y caucho a definir color, cuya zona flexible consiste en un caucho sintético blando recambiable. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola de Tipo C1.	0,00	20,21	0,00
11.02.13.16	m JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX MOP 35 Instalación de junta de movimiento Schlüter Dilex MOP fabricada en PVC y caucho color gris h=35mm, para la colocación en capa gruesa. Absorbe movimientos horizontales. Recibido entre baldosa terrazo o piedra natural.	0,00	5,27	0,00
11.02.13.17	m JUNTA MOVIMIENTO ESTRUCTURAL SCHLÜTER DILEX AKSBT 30 Instalación de junta de movimiento estructural Schlüter Dilex KSBT AKSBT al.h=12,5mm, fabricada en aluminio con zona flexible y color a determinar. Consiste en caucho sintético recambiable. Absorbe tanto movimientos horizontales como verticales. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.	0,00	23,75	0,00
11.02.13.18	m JUNTA MEDIA CAÑA DILEX SCHLÜTER EHK U11/O11 Instalación de junta de media caña Schlüter Dilex EHK U 11/O11 h=11mm, de acero inoxidable para unión suelo-pared en recubrimientos cerámicos perimetrales, recibido al soporte con adhesivo cemento cola del Tipo C1.	0,00	27,12	0,00
11.02.13.19	m PERFIL VIERTEAGUAS PARA TERRAZAS SCHLÜTER BARA RKK Instalación de perfil vierte aguas Schlüter Bara RKK al. 10mm, fabricado en aluminio lacado y color a determinar cuya parte delantera es un vierteaguas que permite el desplazamiento de la gota de agua y concebido para evitar patologías y manchas en los cantos de forjados, recibido al soporte con adhesivo cementoso cola del tipo C1.	0,00	28,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.13.20	m JUNTA MOVIMIENTO BUTECH PRO-DILATA CFM 8 mm INOX. H=12,5 mm Suministro y colocación de perfil para juntas de movimiento en la colocación de cerámica por el metodo de capa fina,pro-dilata CFM de Butech, fabricado en acero inoxidable AISI 304, con junta central elastica para la absorción de tensiones en pavimentos, con lados de sujeción perforados y con parte visible 8mm, altura 12,5 mm, suministrado en barras de 2,5 m.	0,00	27,57	0,00
11.02.13.21	m JUNTA ESTRUCTURAL BUTECH BT-40 Suministro y colocación de perfil de aluminio, para junta estructural BT-40 de Butech building technology, de 18 mm de altura, con junta elastica en EPDM de 40 mm de anchura, color gris y negro, doble solapa lateral con orificios para atornillar y fijar al soporte, usado en junta estructural. Suministrado en perfiles de 300 cm de largo.	0,00	78,30	0,00
11.02.13.22	m2 LAMINA IMPERMEABILIZANTE/DESOLIDARIZANTE BUTECH LAMITECH Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimerica de coextrusión de HDPE/EVAC impermeable, con cara inferior y superior revestida con fibras de poliester para mejor agarre del adhesivo cementoso, la inferior de mayor grosor para permitir la desolidarización del pavimento base, incluso p/p de lami-band 200 para solape entre láminas y sellada con mortero hidrófugo bicomponente sylastic de butech, recibida sobre soporte existente mediante adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004,. Especialmente indicada para la impermeabilización y desolidarización de pavimentos interiores y exteriores.	0,00	18,54	0,00
11.02.13.23	m PERFIL MEDIA CAÑA PVC 30x30 mm REMONTE EN ESCOCIA GERFLOR Suministro y colocación de perfil de media caña de PVC en escocias en pavimentos de vinilo GERFLOR. Medida de perfil de 30x30 mm para redondeo de del pavimento en encuentro con paramento vertical. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,00	8,71	0,00
<b>TOTAL 11.02.13.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.14</b>	<b>RECRECIDO PAVIMENTOS</b>			
11.02.14.01	m2 RECRECIDO 1 cm MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm, aplicado para un espesor de 10 mm, previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	22,63	0,00
11.02.14.02	m2 RECRECIDO 3 cm MORTERO M-15 P/PARQUET Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 3 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	8,81	0,00
11.02.14.03	m2 RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	0,00	11,45	0,00
11.02.14.04	m2 RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-2,5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	21,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.14.05	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 Recrido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	0,00	13,76	0,00
11.02.14.06	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT. Recrido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	0,00	21,50	0,00
11.02.14.07	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO P/SUELO FLOTANTE Recrido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm; nivelado y fratasado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	11,65	0,00
11.02.14.08	m2 RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C5 V/BOMBA Recrido del soporte de pavimentos vertido con bomba de mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 3 cm. de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	0,00	10,45	0,00
11.02.14.09	m2 RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA Recrido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	0,00	16,26	0,00
11.02.14.10	m2 RECRECIDO MORTERO CEMENTO VERTIDO BOMBA AGILIA SUELO C ESPECIAL Recrido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C15-F3 Agilia Suelo C Especiales de Lafarge a partir de 4 cm de espesor, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo C Especiales, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	12,64	0,00
11.02.14.11	m2 RECRECIDO MORTERO ANHIDRITA AGILIA SUELO A PARA SUELO RADIANTE V Recrido de mortero autonivelante en base anhidrita CA-C20-F4 Agilia Suelo A de LafargeHolcim a partir de 2.5 cm de espesor (3 cm arriba de tubos en calefacción de tubería de agua), de conductividad térmica 2.5 W/mK, 20 MPa de resistencia a compresión a 28 días, de hasta 1000 m2 sin juntas (300 m2 en suelos radiantes), fluidez 27±2cm (medición con etalómetro LafargeHolcim) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo A, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	8,21	0,00
11.02.14.12	m2 RECRECIDO SOLERA SECA Recrido mediante solera seca formada por elemento simple a base de una placa de cemento con aditivos de 22 mm de espesor con borde ranurado. Unión de bordes con lengüetas de PVC y pegamento de juntas, i/granulado base, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	35,85	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.14.13	<b>m2 RECRECIDO 3 cm SOLERA CON MAPECEM PRONTO</b> Recrecido de 3 cm con mortero premezclado listo al uso, de secado rápido de retracción controlada en nivelación de solera con Mapecem Pronto de Mapei, compuesto a base de aglomerante hidráulico especial, aditivos y áridos de granulometría seleccionada. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 60 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,26	0,00
11.02.14.14	<b>m2 RECRECIDO SOLERA RESISTENTE HIELO CON MAPESTONE TBF 60</b> Recrecido de 4 cm de soleras exteriores con mortero para exposición clase XF4 con alta resistencia a compresión, a las sales y a ciclos de hielo y deshielo con Mapestone TBF 60 de Mapei, compuesto a base de aglomerantes hidráulicos especiales, aditivos y áridos de granulometría seleccionada. Se colocará previamente geotextil sobre el soporte. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Previa limpieza de zona de aplicación. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,20	0,00
11.02.14.15	<b>m2 MORTERO RECRECIDO NIVELACIÓN 7 cm CON TOPCEM PRONTO</b> Mortero de recrecido de nivelación de secado rápido de 7 cm de espesor sobre forjado o solera para posterior colocación de tarima flotante o baldosas porcelánicas con Topcem Pronto de Mapei, compuesto a base de aglomerantes hidráulicos especiales, aditivos y áridos de granulometría seleccionada. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento de 133 kg/m2. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	87,24	0,00
11.02.14.16	<b>m2 MORTERO AUTONIVELANTE ENDURECIMIENTO ULTRARÁPIDO CON ULTRAPLAN E</b> Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarápido con Ultraplan Eco 1-10 mm de Mapei sobre forjados, soleras o pavimentos cerámicos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 1 y 10 mm con llana metálica. Para un espesor de 10 mm y un rendimiento de 8 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,30	0,00
11.02.14.17	<b>m2 MORTERO AUTONIVELANTE ENDURECIMIENTO ULTRARÁPIDO CON ULTRAPLAN M</b> Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarápido con Ultraplan Maxi 3-30 mm de Mapei sobre forjados, soleras o pavimentos cerámicos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 3 y 30 mm con llana metálica. Para un espesor de 15 mm y un rendimiento de 24 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,07	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.14.18	<p><b>m2 MORTERO RECRECIDO NIVELACIÓN 4 cm C/KERACEM® ECO PRONTO</b></p> <p>Mortero mineral certificado para recrecido en nivelación de secado rápido de 4 cm de espesor sobre forjado o solera para posterior colocación con adhesivo de baldosas cerámicas, porcelánicas o tarimas flotantes C/Keracem® Eco Pronto de Kerakoll, compuesto a base de aglomerantes inorgánicos minerales, aditivos y áridos de granulometría seleccionada entre 0-5 mm. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Previa limpieza de zona de aplicación y sobre soporte estable y seco. Para un rendimiento de 72 kg/m2. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluir mallazo anclado al soporte (no incluido en esta partida)</p>	0,00	22,73	0,00
11.02.14.19	<p><b>m2 MORTERO RECRECIDO NIVELACIÓN 4 cm C/KERACEM® ECO PRONTOPLUS C/FI</b></p> <p>Mortero mineral certificado fibrorreforzado para recrecido en nivelación de secado rápido de 4 cm de espesor sobre forjado o solera para posterior colocación con adhesivo de baldosas cerámicas, porcelánicas, piedra natural o tarimas flotantes C/Keracem® Eco Prontoplus de Kerakoll, compuesto a base de aglomerantes inorgánicos minerales con bajas emisiones de gases, aditivos y áridos de granulometría seleccionada entre 0-3 mm. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Previa limpieza de zona de aplicación y sobre soporte estable y seco. Para un rendimiento de 72 kg/m2. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluir mallazo anclado al soporte (no incluido en esta partida)</p>	0,00	31,63	0,00
11.02.14.20	<p><b>m2 NIVELANTE REGULARIZADOR MORTERO MINERAL SOLERAS/FORJADOS 5 mm C/</b></p> <p>Nivelante regularizador interior/exterior de mortero mineral certificado tixotrópico de elevada adherencia aplicado en soleras o forjados Keralevel® Eco de Kerakoll con bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, para un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	10,92	0,00
11.02.14.21	<p><b>m2 MORTERO AUTONIVELANTE SOLERAS/FORJADOS 15 mm C/KERATECH® ECO R30</b></p> <p>Mortero mineral certificado autonivelante de fraguado ultrarápido y acabado liso con Keratech® Eco R-30 de Kerakoll con reducidas emisiones de CO2 y de compuestos orgánicos volátiles, sobre forjados o soleras para posterior colocación de tarimas y baldosas cerámicas o porcelánicas. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 3 y 30 mm con llana metálica o barra niveladora. Para un espesor medio de 15 mm y un rendimiento de 24 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Verificar en función del tipo de soporte la imprimación idónea para el mismo (no incluida en esta partida)</p>	0,00	40,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.14.22	<p>m2 MORTERO RECRECIDO NIVELACIÓN 4 cm C/BIOCALCE® SOLERA</p> <p>Mortero mineral natural para recrecido de nivelación de 4 cm de espesor sobre forjado o solera para posterior colocación de barro cocido, piedras naturales, suelos radiantes, parquet o baldosas cerámicas C/Biocalce® Solera de Kerakoll, compuesto a base de aglomerantes inorgánicos minerales de cal natural. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Previa limpieza de zona de aplicación y sobre soporte estable y seco. Para un rendimiento de 64 kg/m2. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto y eventual consolidación posterior con Biocalce® Silicato de Sodio (no incluido en esta partida)</p>	0,00	28,17	0,00
11.02.14.23	<p>m2 RECRECIDO SUELO INTERIOR AUTONIV. MASTERTILE SL 515 + MASTERTILE</p> <p>Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos de 10 mm de espesor medio, para nivelación de superficies de hormigón y mortero en zonas secas de interiores con mortero autonivelante en base cemento MasterTile SL 515 de Basf o similar (rendimiento 17 kg/m2 para un espesor de 10 mm), incluso tratamiento del soporte previamente fresado o granallado y limpiado de polvo y residuos sólidos, mediante imprimación líquida MasterTile P 302 de Basf o similar (rendimiento 0,10-0,20 kg/m2), y el vertido y extendido de la mezcla. No se incluyen las operaciones previas de preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada. Base del material: cementos especiales, resinas y arenas de cuarzo. No contiene amianto. Usos: formación de recrecidos en interiores sobre soportes de hormigón y/o mortero, para regularización del soporte previamente a la colocación de pavimentos de parquet, PVC, baldosas cerámicas, piedra natural, moqueta, resinas, etc.</p>	0,00	18,08	0,00
11.02.14.24	<p>m2 CAPA NIVELACIÓN MORTERO HIDRÁULICO PAVIM. INTER. MASTERTOP 544 e</p> <p>Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 10 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de Basf o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según EN 13813 CT-C40-F6-ARO0,5) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2 kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.</p>	0,00	25,53	0,00
11.02.14.25	<p>m2 CAPA NIVELACIÓN MORTERO HIDRÁULICO PAVIM. INTER. MASTERTOP 544 e</p> <p>Suministro y puesta en obra de capa de regularización y nivelación de 40 mm de espesor mediante MasterTop 544, mortero hidráulico monocomponente y autoalisante de altas prestaciones para pavimentos interiores de hormigón o mortero; consistente en imprimación de resinas sintéticas MasterTile P 303 de Basf o similar, diluidas en agua en proporción 1:2 aplicada en dos capas con rodillo sobre el soporte de hormigón, procurando un reparto uniforme y aplicando la segunda capa cuando la primera haya secado por completo (Rendimiento 0,15 l/m2 y capa); aplicación de una capa de MasterTop 544 (según EN 13813 CT-C40-F6-ARO0,5) amasado con agua (4 litros de agua cada saco de 20 kg) (Rendimiento: 2kg de mezcla/m2 y mm de espesor). Color gris. Medida realmente ejecutada.</p>	0,00	91,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.14.26	m2 SOLERA PARA SUELO RADIANTE PASTA CAL ECOLÓGICA 5 cm Solera radiante y flexible de 5 cm de espesor, a base de áridos seleccionados y cal en pasta tradicional y grafeno de Graphenstone, realizada sobre forjado existente. Incluso curado, formación de juntas y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, según EHE. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana, y EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,49	0,00
TOTAL 11.02.14.....				0,00
11.02.15	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES PAVIMENTOS			
11.02.15.01	TRATAMIENTOS PAVIMENTOS CEMENTO			
11.02.15.01.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE SOLERAS			
11.02.15.01.01.01	m2 REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte ni resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.	0,00	38,68	0,00
11.02.15.01.01.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	7,81	0,00
11.02.15.01.01.03	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO COLOR Pavimento monolítico de cuarzo en color verde, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	18,83	0,00
11.02.15.01.01.04	m2 PAVIMENTO CONTINUO PARTÍCULAS METÁLICAS GRIS Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	24,57	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.15.01.01.05 m2	PAVIMENTO CONTINUO PARTÍCULAS METÁLICAS ROJO Pavimento monolítico con agregados metálicos en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	32,64	0,00
11.02.15.01.01.06 m2	NIVELANTE REGULARIZADOR MORTERO C/KERALEVEL® ECO LR ALTA RESISTE Nivelante regularizador interior de mortero mineral certificado de elevada adherencia y resistencia bajo paramentos horizontales con mortero Keralevel® Eco LR de Kerakoll, con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,90	0,00
11.02.15.01.01.07 m2	REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORT.AUTONIVELANTE Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm., en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	46,88	0,00
11.02.15.01.01.08 m2	REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORT.AUTONIV.PINTURA Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante y acabado con pintura epoxi o equivalente color a definir y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 300 kg/cm2., realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-500, en espesor medio de 7 mm., en capa continua, finalizando con una capa de pintura epoxi o equivalente espesor máx. 0,25 mm., respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	37,72	0,00
11.02.15.01.01.09 m2	REVESTIMIENTO MICROCEMENTO SUP>25m2 INTERIORES Revestimiento de microcemento, aplicado en interiores a base de llana metálica en suelos, paredes y techos de 2 a 3 mm de espesor, en superficies mayores de 25 m2 y alturas menores de 2,5 m, aplicado en 2 manos de Microbase, 3 manos de MicroFino, 2 manos de sellador de poliuretano-acrílico y 2 manos de poliuretano base agua bicomponente acabado brillo, satinado o mate. Color a elegir según muestras. Incluso preparación del soporte y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	54,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.15.01.01.10 m2	REVESTIMIENTO MICROCEMENTO SUP>25m2 EXTERIORES	0,00	64,61	0,00
	Revestimiento de microcemento, aplicado en exteriores a base de llana metálica en suelos, paredes y techos de 2 a 3 mm de espesor, en superficies mayores de 25 m2 y alturas menores de 2,5 m, aplicado en 2 manos de Microbase, 3 manos de MicroFino, 2 manos de sellador de poliuretano-acrílico y 2 manos de poliuretano base agua bicomponente acabado brillo, satinado o mate. Color a elegir según muestras. Incluso preparación del soporte y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			
11.02.15.01.01.11 m2	PAVIMENTO MICROCEMENTO ALTO TRÁNSITO (OFICINA)	0,00	64,32	0,00
	Revestimiento microcemento en zonas de alto tránsito, para pavimento monolítico en pasta, a base de microcemento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polímeros uretanos - acrílicos en agua, con primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de espesor entre 1-1,5 mm, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, con acabado final con cera especial (dos capas de sellador bicomponente) para alto tránsito especial para oficinas, terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante, medida la superficie ejecutada. Mortero de microcemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
TOTAL 11.02.15.01.01.....				0,00
11.02.15.01.02 TRATAMIENTO SUPERFICIAL SOLERAS INDUSTRIALES				
11.02.15.01.02.01 m2	PAVIMENTO AUTONIVELANTE SIKA LEVEL-115	0,00	62,86	0,00
	Pavimento industrial autonivelante Sika Level-115 a base de cemento modificado con polímeros para pavimentos de hormigón y recrecidos de 2 a 5 cm. i/limpieza del soporte, quedando el pavimento preparado para aplicación de pintura decorativa.			
TOTAL 11.02.15.01.02.....				0,00
TOTAL 11.02.15.01.....				0,00
11.02.15.02 TRATAMIENTOS PAVIMENTOS TERRAZO				
11.02.15.02.01 m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO	0,00	19,09	0,00
	Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
11.02.15.02.02 m2	PULIDO Y ACRISTALADO TERRAZO	0,00	9,81	0,00
	Pulido y acristalado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
TOTAL 11.02.15.02.....				0,00
11.02.15.03 TRATAMIENTOS PAVIMENTOS CERÁMICO/GRES				
11.02.15.03.01 m2	TRATAMIENTO ANTIRRESBALADICIDAD C-1 EN SOLADO	0,00	16,22	0,00
	Tratamiento antirresbaladicidad en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del DB SUA-1 del CTE para un grado de resbaladicidad C-1. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, aplicación del producto para cumplimiento del grado C-1 para $15 < Rd < 35$ , según localización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la formulación correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario según indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimento. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE-ENV 12633:2003. Sin incluir pp. de medios auxiliares.			



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.15.03.02	m2 TRATAMIENTO ANTIRRESBALADICIDAD C-2 EN SOLADO Tratamiento antirresbaladicidad en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del DB SUA-1 del CTE para un grado de resbaladici- dad C-2. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, apli- cación del producto para cumplimiento del grado C-2 para 35<Rd<45, se- gún localización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la for- mulación correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario según indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimen- to. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE-ENV 12633:2003. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	16,82	0,00
11.02.15.03.03	m2 TRATAMIENTO ANTIRRESBALADICIDAD C-3 EN SOLADO Tratamiento antirresbaladicidad en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del DB SUA-1 del CTE para un grado de resbaladici- dad C-3. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, apli- cación del producto para cumplimiento del grado C-3 para Rd>45, según lo- calización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la formula- ción correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario se- gún indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimento. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE-ENV 12633:2003. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	17,81	0,00
<b>TOTAL 11.02.15.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.15.04</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS HORMIGÓN</b>			
11.02.15.04.01	m2 TRATAMIENTO COLMATADOR SUELOS HORMIGÓN Impregnación hidrófuga de efecto colmatador de pH similar al hormigón, penetración sobre soporte seco, limpio y sin polvo, impidiendo la ascen- sión por capilaridad. Diseñado específicamente para cumplir lo estableci- do en el apartado 2.2.2 de la sección HS1 punto C.3. del documento bási- co de salubridad del CTE. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	4,61	0,00
11.02.15.04.02	m2 NIVELANTE REGULARIZADOR MORTERO C/KERALEVEL® ECO LR ALTA RESISTE Nivelante regularizador interior de mortero mineral certificado de elevada adherencia y resistencia en soleras o forjados con mortero Keralevel® Eco LR de Kerakoll, con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendi- miento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,08	0,00
<b>TOTAL 11.02.15.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.15.05</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS MADERA</b>			
11.02.15.05.01	m2 ACUCHILLADO Y BARNIZADO Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos compo- nentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie eje- cutada.	0,00	17,61	0,00
11.02.15.05.02	m2 BARNIZADO AL AGUA EN PAVIMENTO DE MADERA C/SLC® ECO AQUA-PUR HPX Barnizado de pavimento madera con barniz al agua bicomponente Slc® Eco Aqua-Pur HPX de Kerakoll con reducido contenido de disolventes y bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles. Aplicado con rodi- llo en 3 manos previo lijado y limpieza de aceites, grasas, siliconas o pintu- ras viejas previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.15.05.03	m2 FONDO AL AGUA EN PAVIMENTO DE MADERA C/SLC® ECO AQUA-PUR BASIC Barnizado de pavimento madera con barniz al agua bicomponente Slc® Eco Aqua-Pur Basic de Kerakoll con reducido contenido de disolventes y bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles. Aplicado con rodillo en 2 manos previo lijado y limpieza de aceites, grasas, siliconas o pinturas viejas previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	4,68	0,00
11.02.15.05.04	m2 BARNIZADO IGNÍFUGO EN PAVIMENTO DE MADERA C/SLC® ECO IGNÍFUGA 97 Barnizado de pavimento madera con barniz ignífugo bicomponente Slc® Eco Ignífuga 9796 de Kerakoll para un grado de protección Clase Bfl-s1 según norma UNE-EN-13501-1:02. Aplicado con pulverizador convencional o airless en 2 manos previo lijado y limpieza de aceites, grasas, siliconas o pinturas viejas previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un un rendimiento de 0,2 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	8,58	0,00
11.02.15.05.05	m2 TRATAMIENTO OLEO-RESINA PAVIMENTO EXTERIOR DE MADERA C/SLC® ECO Tratamiento al óleo-resina de pavimento exterior de madera con barniz bicomponente Slc® Eco Oil-Deck HPX de Kerakoll de alta protección y elevada resistencia a los agentes atmosféricos. Aplicado con rodillo en 2 manos previo lijado y limpieza de aceites, grasas, siliconas o pinturas viejas previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un un rendimiento de 0,2 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	7,70	0,00
11.02.15.05.06	m RODAPIÉ DM ROBLE 8,5x1,6 cm Rodapié de DM acabado en roble de 8,5x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,00	6,31	0,00
TOTAL 11.02.15.05.....				0,00
11.02.15.06	TRATAMIENTOS PAVIMENTOS GRANITO			
11.02.15.06.01	m2 ABUJARDADO DE GRANITO EN SUELOS Abujardado de granito en fábrica en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	11,55	0,00
11.02.15.06.02	m2 APOMAZADO GRANITO EN SUELOS Apomazado de granito in situ en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	7,11	0,00
11.02.15.06.03	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO GRANITO Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.	0,00	13,07	0,00
TOTAL 11.02.15.06.....				0,00
11.02.15.07	TRATAMIENTOS PAVIMENTOS MÁRMOL			
11.02.15.07.01	m2 PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos.	0,00	6,32	0,00
11.02.15.07.02	m BANDA ANTIDESLIZANTE 2-3 cm Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de bandas antideslizante pasante de 2 ó 3 cm.	0,00	5,37	0,00
11.02.15.07.03	m BISEL 2-3 mm DIAGONAL Suplemento realizado sobre piezas de mármol de solería, bisel 2 mm.,	0,00	3,16	0,00
11.02.15.07.04	u TALADRO D=50 mm Suplemento realizado sobre piezas de mármol, taladro de 50 mm. de diámetro.	0,00	1,74	0,00
11.02.15.07.05	m CANTOS PULIDOS 3 cm Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de canto pulido de 3 cm.	0,00	3,16	0,00
TOTAL 11.02.15.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.02.15.08</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS PIEDRA</b>			
11.02.15.08.01	m2 ABUJARDADO DE PIEDRA Abujardado de piedra.	0,00	14,00	0,00
11.02.15.08.02	m2 APOMAZADO DE PIEDRA Apomazado de piedra.	0,00	9,43	0,00
11.02.15.08.03	m2 FLAMEADO DE PIEDRA Flameado de piedra.	0,00	10,05	0,00
11.02.15.08.04	m2 PULIMENTO DE PIEDRA Pulimento de piedra.	0,00	9,35	0,00
11.02.15.08.05	m2 PULIMENTO Y MASILLADO DE PIEDRA Pulimento y masillado de piedra.	0,00	12,93	0,00
11.02.15.08.06	m2 PULIMENTO CON TRANSPARENTE Pulimento con transparente de piedra.	0,00	14,60	0,00
11.02.15.08.07	m2 ABERRUGADO DE PIEDRA Aberrugado de piedra.	0,00	20,26	0,00
11.02.15.08.08	m2 ARENADO DE PIEDRA Arenado de piedra.	0,00	11,54	0,00
11.02.15.08.09	u TALADRO DE 6 mm DIÁMETRO Taladro de 6 mm. de diámetro en piedras.	0,00	1,77	0,00
11.02.15.08.10	m2 LECHADA ADHERENCIA PARA SOLADO PIEDRA CON MAPESTONE 3 PRIMER Lechada de adherencia cementosa Mapestone 3 Primer de Mapei previa al solados de cualquier tipo de piedra natural, previa limpieza, solidez de soporte y sobre la superficie totalmente seca. Para un rendimiento de 0,4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto a brocha. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2,46	0,00
<b>TOTAL 11.02.15.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.02.15.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.16</b>	<b>REJUNTADOS</b>			
11.02.16.01	m2 RELLENO JUNTAS PAVIMENTOS CON KERACOLOR PPN Relleno de juntas de hasta 8 mm de ancho y 40 mm de espesor en pavimentos de piedra, adoquines o cerámicos sometidos a tráfico intenso con mortero puzolánico de muy baja absorción y elevadas resistencias mecánicas Keracolor PPN de Mapei. Relleno con llana o rastrillo de caucho. Previa limpieza y comprobación de la solidez del soporte y posterior limpieza final con esponja húmeda o chorro de agua una vez que tenga consistencia la junta. Para un rendimiento de 6 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto a brocha o a llana. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,78	0,00
11.02.16.02	m2 REJUNTADO Y ENCOLADO ANTIÁCIDO EN SOLADO CERÁMICO CON KERAPOXY Rejuntado de 5 mm en solado de loseta anti-ácida interior para piezas de 120x240 mm y 10 mm de espesor con mortero de absorción nula epoxídico antiácido Kerapoxy de Mapei. Para un rendimiento de 0,3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	48,32	0,00
11.02.16.03	m2 REJUNTADO MOSAICO VIDRIOSO CON KERAPOXY DESIGN Rejuntado de 5 mm mosaico vidrioso para piezas cerámicas de 10x10 cm con grosor de 1 cm con mortero vidrioso de color de absorción nula, epoxídico y antiácido Kerapoxy Design de Mapei. Para un rendimiento de 0,075 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,96	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.16.04	<b>m2 REJUNTADO ANTIHIELO EN SOLADO CERÁMICO CON MAPESTONE PPC 2</b> Rejuntado de 8 mm de ancho y 10 mm de profundidad en solado cerámico exterior para piezas de 50x30 cm con mortero de bajo módulo elástico resistente a los ciclos de hielo-deshielo Mapestone PCC 2 de Mapei. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento de 6,53 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,67	0,00
11.02.16.05	<b>m2 REJUNTADO COLOR HIDORREPELENTE CON MORTERO ULTRACOLOR PLUS</b> Rejuntado de color de 10 mm de ancho y 10 mm de profundidad, en solado cerámico exterior para piezas de 33x33 cm con mortero hidrorrepelente con áridos y granulometría calibrada, resistente a las eflorescencias y anti-moho de secado rápido Ultracolor Plus de Mapei. Previa limpieza de zona de aplicación y aplicada con llana Mapei o rasqueta de goma. Para un rendimiento de 1 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,47	0,00
11.02.16.06	<b>m2 REJUNTADO BALDOSA MÁRMOL 30x60 cm C/FUGABELLA® ECO PROFESIONAL 2</b> Rejuntado de 2 mm de ancho y 10 mm de profundidad en solado de baldosa de mármol de 30x60 cm con junta epoxídica mineral bicomponente Fugabella® Eco Profesional Gris Perla de Kerakoll especial de alta resistencia química y mecánica. Previa limpieza de la superficie y aplicación con llana de goma dura. Para un rendimiento de 0,17 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	8,66	0,00
<b>TOTAL 11.02.16.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.02.17</b>	<b>PAVIMENTOS ABSORVENTES DE IMPACTOS</b>			
11.02.17.01	<b>m² Pavimento absorbedor de impactos, de césped sintético con base a</b> Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, formado por césped sintético, compuesto de mechones rizados monofilamento de fibra 100% polietileno, tejidos sobre base amortiguadora de espuma de polietileno drenante, de 30 mm de espesor, color verde, banda de unión de 300 mm de anchura y adhesivo especial de poliuretano bicomponente, lastrado con 5 kg/m² de arena de sílice natural, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,5 mm. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Colocación del césped sintético. Lastrado de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,00	51,21	0,00
11.02.17.02	<b>m² Pavimento absorbedor de impactos, de baldosas de caucho.</b> Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,1 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color negro, de 500x500x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base ni la resolución del perímetro. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,00	30,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.17.03	<p>m<sup>2</sup> Pavimento continuo absorbedor de impactos, de gránulos de caucho</p> <p>Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,0 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Aplicación de la capa base de caucho SBR. Aplicación de la capa de acabado de caucho EPDM. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	73,43	0,00
TOTAL 11.02.17.....				0,00
TOTAL 11.02.....				0,00
11.03	CHAPADOS			
11.03.01	GRANITO			
11.03.01.01	<p>m<sup>2</sup> CHAPADO GRANITO FLAMEADO 4cm.</p> <p>Suministro y colocación de chapado de granito flameado de 4 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	103,24	0,00
11.03.01.02	<p>m<sup>2</sup> CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 2cm.</p> <p>Chapado de granito pulido blanco cristal de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río(M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	99,50	0,00
11.03.01.03	<p>m<sup>2</sup> CHAPADO GRANITO IMPORTACIÓN 2cm.</p> <p>Chapado de granito de importación pulido de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	100,88	0,00
11.03.01.04	<p>m<sup>2</sup> CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 1cm.</p> <p>Chapado de granito blanco cristal en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm., s/UNE 22170, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	91,11	0,00
TOTAL 11.03.01.....				0,00
11.03.02	MÁRMOL			
11.03.02.01	<p>m<sup>2</sup> CHAPADO MÁR.BLANCO MACAEL ESP. 61x30x1cm.</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm. de mármol blanco macael especial, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.</p>	0,00	92,04	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.02.02	m <sup>2</sup> CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2cm. Chapado de mármol blanco macael de 2 cm. de espesor, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	95,05	0,00
11.03.02.03	m <sup>2</sup> CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 30,5x30x,5x1cm. Chapado de mármol crema marfil de 30,5x30x,5x1cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	79,66	0,00
11.03.02.04	m <sup>2</sup> CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2cm. Chapado de mármol blanco carrara de 2 cm. de espesor, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	81,35	0,00
<b>TOTAL 11.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.03.03</b>	<b>PIEDRA</b>			
11.03.03.01	m <sup>2</sup> CHAPADO PIEDRA CALIZA 50x50x3 cm. Aplacado en fachada ventilada con piedra caliza blanca pulida de 50x50x3 cm., colocado mediante anclaje puntual regulable de acero inoxidable de diámetro 10 mm., recibido a fachada de ladrillo, mediante resina epoxi con tamiz, incluso taladros, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos2.	0,00	131,41	0,00
11.03.03.02	m <sup>2</sup> CHAP.ARENISCA TEXT.NATURA 2,5-3,5cm. Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	70,52	0,00
11.03.03.03	m <sup>2</sup> CHAP. ARENISCA APOMAZADA 2/3cm. Chapado de piedra arenisca apomazada de 60x30 cm. y de 2 a 3 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	69,79	0,00
11.03.03.04	m <sup>2</sup> CHAP.P.CALIZA APOMA/ABUJARDA 2cm. Chapado de piedra caliza apomazada/abujardada de 60x30x2 cm., s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	72,10	0,00
11.03.03.05	m <sup>2</sup> CHAP.P.CALIZA P/CRISTAL 61x30,5x1cm . Chapado de piedra caliza de colmenar de 61x30,5x1 cm., en pulido cristal, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	80,62	0,00
11.03.03.06	m <sup>2</sup> CHAPADO PIZARRA NEGRA 40x20x2cm. Chapado de pizarra negra de 40x20x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	63,75	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.03.07	m <sup>2</sup> CHAPADO PIZARRA NEGRA 40x40x2cm. Chapado de pizarra negra de 40x40x2 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	56,78	0,00
TOTAL 11.03.03.....				0,00
<b>11.03.04</b>	<b>AGLOMERADO CUARZO</b>			
11.03.04.01	m <sup>2</sup> CHAP.AGLOMER. CUARZO C/OSCURO 2 cm Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores azul, negro, rojo o verde, recibido con adhesivo C2 TEST1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	95,77	0,00
11.03.04.02	m <sup>2</sup> CHAP.AGLOMER. CUARZO C/BLANCO 2 cm Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en color blanco, celeste o marina, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	0,00	126,56	0,00
TOTAL 11.03.04.....				0,00
<b>11.03.05</b>	<b>CERÁMICO</b>			
11.03.05.01	m <sup>2</sup> FACHADA C/GRES PORCELÁNICO STON-KER 43,5x43,5 Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-Ker de Porcelanosa, de 43,5x43,5 cm., modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de Butech, con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, Butech,CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de Butech . Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. No se ha incrementado la medición por roturas, piezas y recortes, y a que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Comprobación en obra de la de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	0,00	60,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.05.02	<p>m<sup>2</sup> FACHADA C/GRES PORCELÁNICO STON-KER 37,3x65,9</p> <p>Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-Ker de Porcelanosa, de 37,3x65,9 cm., modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de Butech con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de Butech. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. No se ha incrementado la medición por roturas, piezas y recortes, y a que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Comprobación en obra de la de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p>	0,00	62,24	0,00
11.03.05.03	<p>m<sup>2</sup> FACHADA C/GRES PORCELÁNICO STON-KER 43,5x65,9</p> <p>Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-Ker de Porcelanosa, de 43,5x65,9 cm., modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de Butech, con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de Butech. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. No se ha incrementado la medición por roturas, piezas y recortes, y a que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Comprobación en obra de la de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p>	0,00	61,27	0,00
<b>TOTAL 11.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.03.06</b>	<b>GRANITO</b>			
11.03.06.01	<p>m2 CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2 cm</p> <p>Chapado de granito pulido Rosa Porriño de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,71	0,00
11.03.06.02	<p>m2 CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 2 cm</p> <p>Chapado de granito pulido Blanco Cristal de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	78,38	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06.03	<p>m2 CHAPADO GRANITO BLANCO CASTILLA 2 cm</p> <p>Chapado de granito Blanco Castilla en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,62	0,00
11.03.06.04	<p>m2 CHAPADO GRANITO NACIONAL 2 cm</p> <p>Chapado de granito nacional pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	92,44	0,00
11.03.06.05	<p>m2 CHAPADO GRANITO AZUL PLATINO 2 cm</p> <p>Chapado de granito Azul Platino pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	94,61	0,00
11.03.06.06	<p>m2 CHAPADO GRANITO MONDARIZ 2 cm</p> <p>Chapado de granito Mondariz pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,90	0,00
11.03.06.07	<p>m2 CHAPADO GRANITO NEGRO OCHAVO 2 cm</p> <p>Chapado de granito pulido Negro Ochavo de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	117,32	0,00
11.03.06.08	<p>m2 CHAPADO GRANITO NEGRO SANTAOLALLA 2 cm</p> <p>Chapado de granito negro Santaolalla en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	65,62	0,00
11.03.06.09	<p>m2 CHAPADO GRANITO NEGRO ZIMBABWE 2 cm</p> <p>Chapado de granito negro Zimbabwe en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	177,82	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06.10	<b>m2 CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm</b> Chapado de granito pulido Verde Ubatuba de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,38	0,00
11.03.06.11	<b>m2 CHAPADO GRANITO ROJO ALTAMIRA 2 cm</b> Chapado de granito pulido Rojo Altamira de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,61	0,00
11.03.06.12	<b>m2 CHAPADO GRANITO IMPORTACIÓN 2 cm</b> Chapado de granito de importación pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	109,31	0,00
11.03.06.13	<b>m2 CHAPADO GRANITO VERDE IMPERIAL 2 cm</b> Chapado de granito de Verde Imperial pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,81	0,00
11.03.06.14	<b>m2 CHAPADO GRANITO LABRADOR 2 cm</b> Chapado de granito de importación Labrador pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,74	0,00
11.03.06.15	<b>m2 CHAPADO GRANITO ROJO BALMORAL 2 cm</b> Chapado de granito Rojo Balmoral pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	146,52	0,00
11.03.06.16	<b>m2 CHAPADO GRANITO NEGRO ROJO AFRICA 2 cm</b> Chapado de granito Rojo África baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	181,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06.17	<p>m2 CHAPADO GRANITO PIRACEMA 2 cm</p> <p>Chapado de granito Piracema en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas con despiece espesor 2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	159,71	0,00
11.03.06.18	<p>m2 CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 1 cm</p> <p>Chapado de granito Rosa Porriño en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	75,29	0,00
11.03.06.19	<p>m2 CHAPADO GRANITO GRIS MONDARIZ 1 cm</p> <p>Chapado de granito Gris Mondariz en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,72	0,00
11.03.06.20	<p>m2 CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm</p> <p>Chapado de granito Gris Quintana en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	79,68	0,00
11.03.06.21	<p>m2 CHAPADO GRANITO BLANCO IMPERIAL 1 cm</p> <p>Chapado de granito Blanco Imperial en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	78,54	0,00
11.03.06.22	<p>m2 CHAPADO GRANITO BLANCO CRISTAL 1 cm</p> <p>Chapado de granito Blanco Cristal en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	91,11	0,00
11.03.06.23	<p>m2 CHAPADO GRANITO AZUL NOCHE 1 cm</p> <p>Chapado de granito Azul Noche en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	83,95	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06.24	<p>m2 CHAPADO GRANITO NEGRO TEZAL 1 cm</p> <p>Chapado de granito Negro Tezal en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 40x40x1 cm,s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	95,02	0,00
11.03.06.25	<p>m2 CHAPADO GRANITO GRIS PERLA 2 cm C/ADHESIVO FLEX. H40® SIN LÍMITE</p> <p>Chapado de granito Gris Perla pulido, de 60x40x2 cm, recibido con adhesivo estructural cementoso flexible H40® Sin Límites Blanco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Flex =3 Gris de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 6 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Piedra y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	72,93	0,00
11.03.06.26	<p>m2 CHAPADO GRANITO GRIS VILLA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de granito Gris Villa de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	63,02	0,00
11.03.06.27	<p>m2 CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de granito Rosa Porriño de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	68,72	0,00
11.03.06.28	<p>m2 CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de granito Gris Quintana de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	74,13	0,00
11.03.06.29	<p>m2 CHAPADO GRANITO LABRADOR 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de granito Labrador de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	148,75	0,00
11.03.06.30	<p>m2 CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de granito Verde Obatuba de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	116,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06.31	m2 CHAPADO GRANITO ROJO BALMORAL 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de granito Rojo Balmoral de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	132,53	0,00
11.03.06.32	m2 CHAPADO GRANITO NEGRO BELFAST 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de granito Negro Belfast de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	201,64	0,00
11.03.06.33	m2 CHAPADO GRANITO MARRÓN BÁLTICO 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de granito Marrón Báltico de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	158,23	0,00
<b>TOTAL 11.03.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.03.07</b>	<b>MÁRMOL</b>			
11.03.07.01	m2 CHAPADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 30x30x1 cm Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm de mármol negro Marquina, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	86,60	0,00
11.03.07.02	m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL ESPECIAL 30x15x1 cm Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x15x1 cm de mármol blanco Macael especial, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,80	0,00
11.03.07.03	m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL VETEADO 60x40x2 cm Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x15x1 cm de mármol blanco Macael veteado, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,85	0,00
11.03.07.04	m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL VETEADO 61x30x1 cm Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm de mármol blanco Macael veteado, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.07.05	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO TASSOS 40x40x2 cm</p> <p>Chapado de mármol blanco Tassos de 40x40x2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	163,25	0,00
11.03.07.06	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 60x40x3 cm</p> <p>Chapado de mármol rojo Alicante de 30x30x1cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	81,35	0,00
11.03.07.07	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ROJO CORALITO 40x40x1,5 cm</p> <p>Chapado de mármol rojo Coralito 40x40x1,5 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,38	0,00
11.03.07.08	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2 cm</p> <p>Chapado de mármol blanco Macael de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	103,48	0,00
11.03.07.09	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ORO ABIERTO 1 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm de mármol Travertino Oro de poro abierto, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	84,87	0,00
11.03.07.10	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL BEIGE SERPIENTE 2 cm</p> <p>Chapado de mármol beige Serpiente de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	73,33	0,00
11.03.07.11	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR OSCURO 30x30x1 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm de mármol Emperador oscuro, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	83,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.07.12	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm</p> <p>Chapado de mármol crema Marfil de 30,5x30,5x1cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	73,62	0,00
11.03.07.13	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO REAL 2 cm</p> <p>Chapado de mármol blanco Real de 2 cm de espesor,s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	78,38	0,00
11.03.07.14	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2 cm</p> <p>Chapado de mármol blanco Carrara de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	105,42	0,00
11.03.07.15	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO ROJO 60x40x2 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 30x30x1 cm de mármol Travertino rojo, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	93,52	0,00
11.03.07.16	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ONIX DEL PAQUISTÁN 1 cm</p> <p>Chapado onix del paquistán de 60x30x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	104,67	0,00
11.03.07.17	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL CENIA 30,5x30,5x1 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 30,5x30,5x1 cm de mármol Cenia, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	77,73	0,00
11.03.07.18	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL CENIA 45,7x45,7x1 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 45,7x45,7x1 cm de mármol Cenia, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.07.19	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ABANTO 61x30,5x1 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30,5x1 cm de mármol Abanto, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	84,84	0,00
11.03.07.20	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ABANTO 40x40x1 cm</p> <p>Chapado plaqueta pulida y biselada de 40x40x1 cm de mármol Abanto, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	86,67	0,00
11.03.07.21	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ROSA PORTUGUÉS 60x30x1 cm</p> <p>Chapado de mármol rosa Portugués de 60x30x2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	102,35	0,00
11.03.07.22	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 2 cm C/ADHESIVO FLEX. H40® MARMOREX</p> <p>Chapado de mármol crema marfil pulido, de 60x40x2 cm, recibido con adhesivo estructural cementoso flexible H40® Marmorex blanco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Flex =3 Gris de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 64 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Piedra y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	62,73	0,00
11.03.07.23	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de mármol Crema Marfil de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	59,64	0,00
11.03.07.24	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de mármol Rojo Alicante de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	69,80	0,00
11.03.07.25	<p>m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de mármol Blanco Macael de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	80,62	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.07.26	m2 CHAPADO MÁRMOL EMPERADOR 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de mármol Emperador de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	61,12	0,00
11.03.07.27	m2 CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de mármol Travertino de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	73,73	0,00
11.03.07.28	m2 CHAPADO MÁRMOL NEGRO MARQUINA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de mármol Negro Marquina de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	70,88	0,00
11.03.07.29	m2 CHAPADO MÁRMOL BEIGE SERPIENTE 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de mármol Beige Serpiente de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	59,34	0,00
11.03.07.30	m2 CHAPADO MÁRMOL BLANCO CARRARA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de mármol Blanco Carrara de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	91,43	0,00
11.03.07.31	m2 CHAPADO MÁRMOL ROJO CORALITO 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de mármol Rojo Coralito de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	62,91	0,00
<b>TOTAL 11.03.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.03.08</b>	<b>PIEDRAS VARIAS</b>			
11.03.08.01	m2 CHAPADO ARENISCA TEXTURA NATURA 2,5-3,5 cm Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm y de 2,5 a 3,5 cm de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	68,47	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.08.02	<p>m2 CHAPADO ARENISCA APOMAZADA 2-3 cm</p> <p>Chapado de piedra arenisca apomazada de 60x30 cm y de 2 a 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	69,79	0,00
11.03.08.03	<p>m2 CHAPADO CALIZA APOMAZADA/ABUJARDA/PULIDA 2 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza apomazada/abujardada de 60x30x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	80,54	0,00
11.03.08.04	<p>m2 CHAPADO CALIZA COLMENAR PULIDO CRISTAL 61x30,5x1 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza de Colmenar de 61x30,5x1 cm, en pulido cristal, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	89,05	0,00
11.03.08.05	<p>m2 CHAPADO CALIZA COLMENAR PULIDO RESINADO 1,5 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza de Colmenar de 45,7x45,7x1,5 cm, en pulido resinado transparente, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	78,38	0,00
11.03.08.06	<p>m2 CHAPADO CALIZA COLMENAR PORO ABIERTO 30x30x1 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza de Colmenar de 30x30x1 cm, en pulido poro abierto, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	74,11	0,00
11.03.08.07	<p>m2 CHAPADO CALIZA VALDEPEÑAS PULIDO CRISTAL 60x40x2 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza de Valdepeñas de 60x40x2 cm, en pulido cristal, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	80,55	0,00
11.03.08.08	<p>m2 CHAPADO CALIZA VALDEPEÑAS PULIDO RESINADO 60x40x2 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza de Valdepeñas de 60x40x2 cm, en pulido resinado en su color, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	71,89	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.08.09	<p>m2 CHAPADO CALIZA VALDEPEÑAS PULIDO PORO ABIERTO 60x40x2 cm</p> <p>Chapado de piedra caliza de Valdepeñas de 60x40x2 cm, en pulido poro abierto, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	68,65	0,00
11.03.08.10	<p>m2 CHAPADO CALCARENITA AMARILLA 2 cm</p> <p>Chapado de calcarenita amarilla de 2 cm de espesor pulida con transparente, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	80,01	0,00
11.03.08.11	<p>m2 CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x2 cm</p> <p>Chapado de pizarra negra de 60x30x2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,89	0,00
11.03.08.12	<p>m2 CHAPADO PIZARRA NEGRA 40x40x2 cm</p> <p>Chapado de pizarra negra de 40x40x2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,13	0,00
11.03.08.13	<p>m2 CHAPADO CUARCITA DORADA 60x30x1,5 cm</p> <p>Chapado de cuarcita dorada de 60x30x1,5 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,91	0,00
11.03.08.14	<p>m2 CHAPADO CUARCITA GRIS AZULADA 60x40x1,5 cm</p> <p>Chapado de piedra gris azulada (serie cuarcita), de 2cm de espesor, en formatos de ancho no superior a 50 cm y largo máximo de las piezas 1,00 m; con acabado natural y canto al corte. Recibido con cemento cola y fijado con anclaje oculto. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	82,40	0,00
11.03.08.15	<p>m2 CHAPADO CUARCITA VERDE PLATA 60x40x1,5 cm</p> <p>Chapado de piedra verde plata (serie cuarcita), de 2cm de espesor, en formatos de ancho no superior a 50 cm y largo máximo de las piezas 1,00 m; con acabado natural y canto al corte. Recibida con cemento cola y fijado con anclaje oculto. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	85,82	0,00
11.03.08.16	<p>m2 CHAPADO PIEDRA SEPÚLVEDA 60x40x3 cm</p> <p>Chapado de piedra sepúlveda apomazada/abujardada de 60x30x3 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	92,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.08.17	<p>m2 CHAPADO PIEDRA LUMAQUELA 60x40x2 cm</p> <p>Chapado de piedra Lumaquela apomazada/abujardada de 60x30x3 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	72,98	0,00
11.03.08.18	<p>m2 CHAPADO PIEDRA MOKA CREMA 60x30x1 cm</p> <p>Chapado de piedra Moka, pulida de 60x30x1 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	74,06	0,00
11.03.08.19	<p>m2 CHAPADO PIEDRA CAPRI PULIDA 1ª 60x30x2 cm</p> <p>Chapado de piedra Capri pulida de 60x30x2 cm, s/UNE 22180, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	105,42	0,00
11.03.08.20	<p>m2 CHAPADO PIEDRA GRIS SAN VICENTE 60x30x2 cm</p> <p>Chapado de piedra sepúlveda San Vicente pulida/apomazada de 60x30x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	100,01	0,00
11.03.08.21	<p>m2 CHAPADO CALIZA SAN VICENTE 2 cm C/ADHESIVO FLEX. H40® SIN LÍMITE</p> <p>Chapado de caliza San Vicente, de 60x30x2 cm, recibido con adhesivo estructural cementoso flexible H40® Sin Límites Blanco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Flex =3 Gris de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 64 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Piedra y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	47,70	0,00
11.03.08.22	<p>m2 CHAPADO CALIZA BLANCA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de piedra caliza blanca de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	58,29	0,00
11.03.08.23	<p>m2 CHAPADO CALIZA CREMA SEVILLA 2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de piedra caliza Crema Sevilla de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	51,55	0,00
11.03.08.24	<p>m2 CHAPADO CALIZA IRREGULAR 1-3 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440</p> <p>Chapado de piedra caliza irregular de 1 a 3 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.</p>	0,00	49,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.08.25	m2 CHAPADO CUARCITA DORADA 60x30x2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de piedra cuarcita dorada de dimensiones 60x30 cm y de 2 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	70,41	0,00
11.03.08.26	m2 CHAPADO CUARCITA VERDE 60x30x2 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de piedra cuarcita verde de dimensiones 60x30 cm y de 2 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	74,77	0,00
11.03.08.27	m2 CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x1 cm C/ADHES. MASTERTILE NTS 440 Chapado de piedra pizarra negra de dimensiones 60x30 cm y de 1 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,00	57,04	0,00
<b>TOTAL 11.03.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.03.09</b>	<b>AGLOMERADO CUARZO</b>			
11.03.09.01	m2 CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/CLARO 2 cm Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm, pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN :2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,12	0,00
11.03.09.02	m2 CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/BLANCO 2 cm Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm, pulido y de aristas matadas, en color blanco, celeste o marina, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN :2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	122,51	0,00
11.03.09.03	m2 CHAPADO AGLOMERADO CUARZO C/OSCURO 1,2 cm Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 60x40x1,2 cm, pulido y de aristas matadas, en colores azul, negro, rojo o verde, recibido con adhesivo C2 TE, s/UNE-EN :2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,40	0,00
11.03.09.04	m CHAPADO AGLOMERADO CUARZO ALUMINIO NUBE e=2 cm a<65 cm Superficie de aglomerado de cuarzo antibacterias Aluminio Nube, de 2 cm de espesor, con ancho no superior a 65 cm y largo máximo sin junta de 3 m; con acabado pulido espejo y canto a definir en medición y valoración aparte. Recibido con capa media de adhesivo autosecante, flexible y deformable extendido con llana dentada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	274,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.09.05	m CHAPADO AGLOMERADO CUARZO BLANCO ZEUS e=2 cm a<65 cm Superficie de aglomerado de cuarzo antibacterias Blanco Zeus, de 2 cm de espesor, con ancho no superior a 65 cm y largo máximo sin junta de 3 m; con acabado pulido espejo y canto a definir en medición y valoración aparte. Recibida con capa media de adhesivo autosecante, flexible y deformable extendido con llana dentada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	232,94	0,00
11.03.09.06	m CHAPADO AGLOMERADO CUARZO ALUMINIO NUBE e=3 cm a<65 cm Superficie de aglomerado de cuarzo antibacterias Aluminio Nube, de 3 cm de espesor, con ancho no superior a 65 cm y largo máximo sin junta de 3 m; con acabado pulido espejo y canto a definir en medición y valoración aparte. Recibida con capa media de adhesivo autosecante, flexible y deformable extendido con llana dentada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	299,89	0,00
11.03.09.07	m CHAPADO AGLOMERADO CUARZO e=2 cm a>65 cm Superficie de aglomerado de cuarzo antibacterias Blanco Zeus, de 2 cm de espesor, con ancho mayor a 65 cm y menor a 130 cm, largo máximo sin junta de 3 m; con acabado pulido espejo y canto a definir en medición y valoración aparte. Recibida con capa media de adhesivo autosecante, flexible y deformable extendido con llana dentada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	346,24	0,00
11.03.09.08	m CHAPADO AGLOMERADO CUARZO e=3 cm a>65 cm Superficie de aglomerado de cuarzo antibacterias Blanco Zeus, de 3 cm de espesor, con ancho mayor a 65 cm y menor a 130 cm, largo máximo sin junta de 3 m; con acabado pulido espejo y canto a definir en medición y valoración aparte. Recibida con capa media de adhesivo autosecante, flexible y deformable extendido con llana dentada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	346,24	0,00
<b>TOTAL 11.03.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.03.10</b>	<b>CERÁMICO</b>			
11.03.10.01	m2 FACHADA PANELES TERMOKLINKER ROJO BILBAO LA PALOMA Revestimiento de paramentos con sistema de paneles aislantes Termoklinker de La Paloma Cerámicas modelo Rojo Bilbao de 1,24 x 0,60 m y 48/68 mm de espesor, formado por plaqueta de gres extruido de 240 x 50 x 18 mm colocada a soga, paneles de XPS de 30/50 mm de espesor con una resistencia térmica según espesor de 0,907 m <sup>2</sup> ·W/K y 1,496 m <sup>2</sup> ·W/K respectivamente, incluso p.p.de anclajes expansivos formados por conjunto taco de polyamida y tornillo de M8 x100/120mm de acero inoxidable o cincado según exposición y ambiente, sellado entre paneles con masilla elastómera, plaquetas de unión entre paneles, rejuntado de paneles con mortero de cemento tipo CG2 según UNE-EN 13888:2009 y color a definir, totalmente terminado, incluidos p.p. perfiles de arranque, piezas especiales y limpieza de restos de fachada. Medida deduciendo huecos mayores de 2 m <sup>2</sup> .	0,00	88,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.10.02	<p>m2 FACHADA PANELES TERMOKLINKER GUADARRAMA LA PALOMA</p> <p>Revestimiento de paramentos con sistema de paneles aislantes Termoklinker de La Paloma Cerámicas modelo Guadarrama de 1,24 x 0,60 m y 48/68 mm de espesor, formado por plaqueta de gres extruido de 240 x 50 x 18 mm colocada a soga, paneles de XPS de 30/50 mm de espesor con una resistencia térmica según espesor de 0,907 m<sup>2</sup>·W/K y 1,496 m<sup>2</sup>·W/K respectivamente, incluso p.p.de anclajes expansivos formados por conjunto taco de polyamida y tornillo de M8 x100/120mm de acero inoxidable o cincado según exposición y ambiente, sellado entre paneles con masilla elastómera, plaquetas de unión entre paneles, rejuntado de paneles con motero de cemento tipo CG2 según UNE-EN 13888:2009 y color a definir, totalmente terminado, incluidos p.p. perfiles de arranque, piezas especiales y limpieza de restos de fachada. Medida deduciendo huecos mayores de 2 m2.</p>	0,00	93,25	0,00
11.03.10.03	<p>m2 FACHADA PANELES TERMOKLINKER BLANCO ÁRTICO LA PALOMA</p> <p>Revestimiento de paramentos con sistema de paneles aislantes Termoklinker de La Paloma Cerámicas modelo Blanco Ártico de 1,24 x 0,60 m y 48/68 mm de espesor, formado por plaqueta de gres extruido de 240 x 50 x 18 mm colocada a soga, paneles de XPS de 30/50 mm de espesor con una resistencia térmica según espesor de 0,907 m<sup>2</sup>·W/K y 1,496 m<sup>2</sup>·W/K respectivamente, incluso p.p.de anclajes expansivos formados por conjunto taco de polyamida y tornillo de M8 x100/120mm de acero inoxidable o cincado según exposición y ambiente, sellado entre paneles con masilla elastómera, plaquetas de unión entre paneles, rejuntado de paneles con motero de cemento tipo CG2 según UNE-EN 13888:2009 y color a definir, totalmente terminado, incluidos p.p. perfiles de arranque, piezas especiales y limpieza de restos de fachada. Medida deduciendo huecos mayores de 2 m2.</p>	0,00	100,49	0,00
11.03.10.04	<p>m2 FACHADA C/GRES PORCELÁNICO 30x30 cm</p> <p>Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico de 30x30 cm, modelo a elegir por la DF, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2, según UNE-EN :2008+A1:2012, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, según UNE-EN 13888:2009, color a elegir por la DF. Incluso p/p de formación de juntas de dilatación de 7 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,96	0,00
11.03.10.05	<p>m2 FACHADA CON GRES PORCELÁNICO STON-KER 59,6x59,6 cm</p> <p>Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-ker de Porcelanosa grupo, de 59,6x59,6 cm, modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech", CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech". Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p>	0,00	80,54	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.10.06	<p>m2 FACHADA CON GRES PORCELÁNICO STON-KER 59,6x120 cm</p> <p>Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-ker de Porcelanosa grupo, de 59,6x120 cm, modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech", CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech". Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p>	0,00	99,60	0,00
11.03.10.07	<p>m2 FACHADA LÁMINA PORCELÁNICA XLIGHT 300x100 cm</p> <p>Revestimiento de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo", modelo a elegir por la DF, rectificado y biselado de formato nominal de 300x100 cm, espesor de 3 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico. Con una absorción de agua muy baja igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50N/mm2 según ISO 10545-4, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech", CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech". Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p>	0,00	136,28	0,00
11.03.10.08	<p>m2 FACHADA CON GRES PORCELÁNICO STON-KER 44x66 cm</p> <p>Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-ker de Venis, de 44x66 cm, modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech", CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech". Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.</p>	0,00	78,23	0,00
TOTAL 11.03.10.....				0,00
11.03.11	PIEDRA ARTIFICIAL			
11.03.11.01	<p>m2 APLACADO PIEDRA ARTIFICIAL HORMIGÓN IMITACIÓN ARENISCA 60x30x2 c</p> <p>Aplacado de piedra artificial de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijado con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	29,63	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.11.02	m2 APLACADO PIEDRA ARTIFICIAL HORMIGÓN IMITACIÓN ARENISCA 40x20x2 c Aplacado de piedra artificial de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijados con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,63	0,00
TOTAL 11.03.11.....				0,00
TOTAL 11.03.....				0,00
11.04	PREFABRICADOS			
11.04.01	VIERTEAGUAS			
11.04.01.01	HORMIGÓN PREFABRICADO			
11.04.01.01.01	m VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP BLANCO a=25 cm Vieriteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,43	0,00
11.04.01.01.02	m VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP BLANCO a=27,5 cm Vieriteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 27,5 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,99	0,00
11.04.01.01.03	m VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP GRIS a=25 cm Vieriteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,55	0,00
11.04.01.01.04	m VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP GRIS a=27,5 cm Vieriteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 27,5 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,93	0,00
TOTAL 11.04.01.01.....				0,00
11.04.01.02	HORMIGÓN POLÍMERO			
11.04.01.02.01	m VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO S/GOTERÓN 395 mm e=20 mm Vieriteaguas de hormigón polímero sin goterón y un espesor de la pieza de 20 mm cuyo ancho a cubrir es de 395 mm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	28,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.01.02.02	m VIERTAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 395 mm e=20 Viertaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 395 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,72	0,00
11.04.01.02.03	m VIERTAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO C/BOCEL LARGO 145 mm e=20 mm Viertaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 145 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,14	0,00
11.04.01.02.04	m VIERTAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO C/BOCEL LARGO 395 mm e=20 mm Viertaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 395 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,72	0,00
11.04.01.02.05	m VIERTAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE 145 mm Viertaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 145 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,18	0,00
11.04.01.02.06	m VIERTAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE 395 mm Viertaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 395 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,83	0,00
TOTAL 11.04.01.02.....				0,00
11.04.01.03	CERÁMICOS			
11.04.01.03.01	m VIERTAGUAS BARRO a=28 cm Viertaguas de barro con goterón, formado por piezas de 14x28 cm, para cubrir un ancho de 28 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,04	0,00
11.04.01.03.02	m VIERTAGUAS CERÁMICO a=28 cm Viertaguas cerámico en piezas de 28x28 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,56	0,00
11.04.01.03.03	m VIERTAGUAS LADRILLO C/VISTA Viertaguas de ladrillo cara vista rojo de 25x12x5 cm, colocado sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.01.03.04	m VIERTEAGUAS CERÁMICO VIDRIADO BLANCO a=28 cm Vieriteaguas cerámico vidriado en blanco en piezas de 14x28 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,56	0,00
TOTAL 11.04.01.03.....				0,00
11.04.01.04	<b>GRES</b>			
11.04.01.04.01	m VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 20x20 cm a=20 cm Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x20 cm y de 1,6 cm de espesor, para cubrir un ancho de 20 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,03	0,00
11.04.01.04.02	m VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 20x25 cm a=25 cm Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x25 cm y de 2,1 cm de espesor, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,18	0,00
11.04.01.04.03	m VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 20x27 cm a=27 cm Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x27 cm y de 3 cm de espesor, para cubrir un ancho de 27 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,31	0,00
11.04.01.04.04	m VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 20x30 cm a=30 cm Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 20x30 cm y de 3 cm de espesor, para cubrir un ancho de 30 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,45	0,00
11.04.01.04.05	m VIERTEAGUAS GRES RÚSTICO 25x25 cm a=25 cm Vieriteaguas de gres rústico con goterón, formado por piezas de 25x25 cm y de 2,4 cm. de espesor, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,76	0,00
11.04.01.04.06	m VIERTEAGUAS GRES EXTRUSIONADO 20x30 a=30 cm Vieriteaguas de gres extrusionado con goterón, formado por piezas de 20x30 cm y de 3 cm de espesor, para cubrir un ancho de 30 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,11	0,00
TOTAL 11.04.01.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.04.01.05</b>	<b>PIEDRA ARTIFICIAL</b>			
11.04.01.05.01	m VIERTAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3 cm a=40 cm Vieraguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,51	0,00
11.04.01.05.02	m VIERTAGUAS PIEDRA ARTIF. e=3 cm, A=40 cm C/ADHES. MASTERTILE FL Formación de alféizar con piezas de piedra artificial con goterón de 40 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con adhesivo elástico deformable MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004), rejuntado con el mismo material (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y sellado de juntas con paramentos con masilla mono-componente de poliuretano elástica MasterSeal NP 472. Ejecutado según NTE/SR-1. Medido según la anchura libre de hueco.	0,00	23,93	0,00
<b>TOTAL 11.04.01.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.04.01.06</b>	<b>METÁLICOS</b>			
11.04.01.06.01	m VIERTAGUAS CHAPA GALVANIZADA e=1,0 mm a=40 cm Vieraguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,33	0,00
11.04.01.06.02	m VIERTAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5 mm a=40 cm Vieraguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,07	0,00
<b>TOTAL 11.04.01.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.04.02</b>	<b>ALBARDILLAS</b>			
<b>11.04.02.01</b>	<b>HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
11.04.02.01.01	m ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABRICADO EN COLOR a=45 cm Albardilla de hormigón prefabricado beige en piezas de 45 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,14	0,00
11.04.02.01.02	m ALBARDILLA HORMIGÓN LABRADO EN COLOR a=20 cm Albardilla de hormigón labrado beige en piezas de 20 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,87	0,00
<b>TOTAL 11.04.02.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.04.02.02</b>	<b>HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
11.04.02.02.01	m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PLANA 300 mm e=20 mm Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,21	0,00
11.04.02.02.02	m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE SIMPLE 300 mm e=25/15 mm Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,61	0,00
11.04.02.02.03	m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO DOBLE PENDIENTE 300 mm e=15/25 mm Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,31	0,00
11.04.02.02.04	m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO DOBLE PENDIENTE BOCEL LARGO 300 mm Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente y bocel largo de 40 mm de espesor en la punta y 44 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,31	0,00
<b>TOTAL 11.04.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.04.02.03</b>	<b>CERÁMICAS</b>			
11.04.02.03.01	m ALBARDILLA CERÁMICA 25x10x4 cm Albardilla cerámica 25x10x4 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,44	0,00
11.04.02.03.02	m ALBARDILLA CERÁMICA 25x25x4 cm Albardilla cerámica 25x25x4 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,42	0,00
11.04.02.03.03	m ALBARDILLA CERÁMICA 40x20x4 cm Albardilla cerámica 40x20x4 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,23	0,00
<b>TOTAL 11.04.02.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.04.02.04</b>	<b>PIEDRA ARTIFICIAL</b>			
11.04.02.04.01	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35 cm Albardilla de piedra artificial de 35x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,85	0,00
11.04.02.04.02	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40 cm Albardilla de piedra artificial de 40x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,78	0,00
11.04.02.04.03	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50 cm Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,95	0,00
11.04.02.04.04	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=30 cm Albardilla de piedra artificial en U 30x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,25	0,00
11.04.02.04.05	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=50 cm Albardilla de piedra artificial en U 50x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,26	0,00
<b>TOTAL 11.04.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.04.02.05</b>	<b>METÁLICAS</b>			
11.04.02.05.01	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,80	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.02.05.02	m ALBARDILLA ZINC-TITANIO PREPATINADO-PRO GRIS 23 cm e=0,8 mm Suministro y colocación de albardilla de zinc-titanio, acabado prepatinado-pro gris, de 23 cm de ancho y 0,8 mm de espesor, de 3.000 mm de longitud máxima, para cubrición de petos o coronación de muros de hasta 17 cm de espesor, con goterón, compuesto de un tablero de fibra orientada OSB de calidad hidrófuga 3 o superior y 22 mm de espesor, colocado con una pendiente suficiente para evacuar el agua sobre perfilera existente (no incluida en este precio), que sirve de base al perfil de protección acabado prepatinado-pro gris (prepatinado al carbonato de zinc); previa colocación de una lámina de separación entre ambos de tejido de poliamida abierto tridimensional. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según reglas de oficio ZVSHK y CTE. DB HS Salubridad. Incluso preparación de la superficie de apoyo, preparación de la base y de los medios de fijación, colocación, nivelación y fijación del tablero base, replanteo de las piezas, colocación y fijación de la lámina de separación, colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas, sellado de juntas y limpieza y protección del elemento hasta la finalización de las obras, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,46	0,00
TOTAL 11.04.02.05.....				0,00
TOTAL 11.04.02.....				0,00
11.04.03	LOSAS CUBREMUROS			
11.04.03.01	HORMIGÓN PREFABRICADO			
11.04.03.01.01	m LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR a=15 cm Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 15 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,57	0,00
11.04.03.01.02	m LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR a=20 cm Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,22	0,00
11.04.03.01.03	m LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR a=45 cm Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 45 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,82	0,00
11.04.03.01.04	m LOSA HORMIGÓN PREFABRICADO COLOR a=45 cm Losa cubremuros de hormigón prefabricado beige en piezas de 45 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,90	0,00
11.04.03.01.05	m LOSA HORMIGÓN LABRADO COLOR a=20 cm Losa cubremuros de hormigón labrado beige en piezas de 20 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	38,43	0,00
TOTAL 11.04.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.04.03.02</b>	<b>HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
11.04.03.02.01	m LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=1,5 a=17 cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 1,5 cm de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m y para un ancho de muro de 17 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,66	0,00
11.04.03.02.02	m LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=2,5 a=29 cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m y para un ancho de muro de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,14	0,00
11.04.03.02.03	m LOSA GOTERÓN LARGO HORMIGÓN POLÍMERO e=1,4 a=30 cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón largo en piezas de 1,4 cm. de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,00	0,00
<b>TOTAL 11.04.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.04.03.03</b>	<b>MÁRMOL</b>			
11.04.03.03.01	m LOSA MÁRMOL PULIDO a=18 cm Losa cubremuros de mármol pulido en piezas de una longitud de 1 m y para un ancho de muro de 18 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,73	0,00
<b>TOTAL 11.04.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.04.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>11.04.04</b>	<b>CELOSÍAS</b>			
<b>11.04.04.01</b>	<b>HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
11.04.04.01.01	m2 CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x5 cm Celosía de hormigón blanco de 20x20x5 cm, armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	77,25	0,00
11.04.04.01.02	m2 CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x8 cm Celosía de hormigón blanco de 20x20x8 cm, armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,15	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.04.01.03	m REMATE CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO e=4 cm Remate para celosía de hormigón prefabricado blanco de con espesor de 4 cm, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la longitud ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,52	0,00
TOTAL 11.04.04.01.....				0,00
11.04.04.02	<b>CERÁMICAS</b>			
11.04.04.02.01	m2 CELOSÍA CERÁMICA 20x20x8 cm Celosía cerámica decorativa de 20x20x8 cm, armada y recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,68	0,00
11.04.04.02.02	m2 CELOSÍA CERÁMICA 25x12x8 cm Celosía cerámica decorativa de 25x12x8 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,60	0,00
11.04.04.02.03	m2 CELOSÍA CERÁMICA 15x15x10 cm Celosía cerámica decorativa de 15x15x10 cm, armada y recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	139,39	0,00
TOTAL 11.04.04.02.....				0,00
11.04.04.03	<b>MÁRMOL</b>			
11.04.04.03.01	m2 CELOSÍA MÁRMOL COLOR 20x20x5 cm Celosía de mármol color de 20x20x5 cm, armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	61,72	0,00
11.04.04.03.02	m2 CELOSÍA MÁRMOL COLOR 20x20x8 cm Celosía de mármol color de 20x20x8 cm, armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,03	0,00
11.04.04.03.03	m2 CELOSÍA MÁRMOL COLOR 20x40x8 cm Celosía de mármol color de 20x40x8 cm, armada y recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.04.03.04	m REMATE CELOSÍA MÁRMOL COLOR e=5/8 cm Remate para celosía de mármol color de con espesores entre 5 y 8 cm, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río, M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la longitud ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,11	0,00
TOTAL 11.04.04.03.....				0,00
TOTAL 11.04.04.....				0,00
11.04.05	BALAUSTRADAS Y PILASTRAS			
11.04.05.01	HORMIGÓN PREFABRICADO			
11.04.05.01.01	m BALAUSTRAS PLANOS h=40 cm C/PILASTRA Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres planos con formas ornamentales de hormigón prefabricado blanco de 40 cm de altura y 8 cm de espesor, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	236,22	0,00
11.04.05.01.02	m BALAUSTRAS PLANOS h=60 cm C/PILASTRA Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres planos rectos de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 60x10x4 cm, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	241,27	0,00
11.04.05.01.03	m BALAUSTRAS REDONDOS h=50 cm C/PILASTRA Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 50 cm de altura, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	265,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.05.01.04	m BALAUSTRES REDONDOS h=65 cm C/PILASTRA Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 65 cm de altura, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	273,13	0,00
11.04.05.01.05	m BALAUSTRES REDONDOS h=77 cm C/PILASTRA Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres redondos de hormigón prefabricado blanco de 77 cm de altura, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de hormigón prefabricado blanco y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Con pilastras cuadradas de hormigón prefabricado blanco de dimensiones 21x21x77 cm, al comienzo y al final de la balaustrada, en esquinas y cada 4 m aproximadamente; i/cubrepilastras y bolas ornamentales del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas. Incluso p.p. de relleno de pilastra con mortero de cemento M-5, armaduras de refuerzo, roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	262,41	0,00
11.04.05.01.06	u PILASTRA 21x21x77 cm C/ORNAMENTO COPA GRANDE Pilastra cuadrada de hormigón blanco prefabricada de 21x21x77 cm, colocada en remates de balaustradas, recibida con mortero bastardo de cemento blanco BL-II 42,5 R, cal y arena de río M-5, i/replanteo, nivelación, p.p. de roturas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,64	0,00
TOTAL 11.04.05.01.....				0,00
11.04.05.02	MÁRMOL			
11.04.05.02.01	m BALAUSTRADA MÁRMOL h=75 cm Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres redondos de mármol pulido de 75 cm de altura, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de mármol pulido y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	483,16	0,00
11.04.05.02.02	m BALAUSTRADA MÁRMOL h=75 cm C/PILASTRA Balaustrada sobre muro de 15 cm de espesor, formada por balaustres redondos de mármol pulido de 75 cm de altura con pilastra, dispuestos cada 20 cm aproximadamente, sobre losas/cubremuros de mármol pulido y rematado superiormente con pasamanos del mismo material. Todo ello recibido con cola especial para hormigón prefabricado y reforzado con clavijas; i/roturas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDB, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	492,71	0,00
TOTAL 11.04.05.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.04.05.03</b>	<b>GRES</b>			
11.04.05.03.01	m PASAMANOS GRES EXTRUSIONADO a=8,5 cm Pasamanos de gres extrusionado en piezas de 30x8,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,18	0,00
11.04.05.03.02	m PASAMANOS GRES EXTRUSIONADO a=15,5 cm Pasamanos de gres extrusionado en piezas de 30x15,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,87	0,00
11.04.05.03.03	m PASAMANOS GRES EXTRUSIONADO a=31,5 cm Pasamanos de gres extrusionado en piezas de 30x31,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,30	0,00
11.04.05.03.04	m PASAMANOS GRES ESMALTADO a=8,5 cm Pasamanos de gres esmaltado en piezas de 30x8,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,45	0,00
11.04.05.03.05	m PASAMANOS GRES ESMALTADO a=15,5 cm Pasamanos de gres esmaltado en piezas de 30x15,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,72	0,00
11.04.05.03.06	m PASAMANOS GRES ESMALTADO a=31,5 cm Pasamanos de gres esmaltado en piezas de 30x31,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,58	0,00
11.04.05.03.07	m PASAMANOS GRES ESMALTADO REDONDO a=9 cm Pasamanos de gres esmaltado redondo en piezas de 25x9x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,25	0,00
11.04.05.03.08	m PASAMANOS GRES RÚSTICO a=15 cm Pasamanos de gres rústico en piezas de 20x15x1,6 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,19	0,00
11.04.05.03.09	m PASAMANOS GRES RÚSTICO a=18 cm Pasamanos de gres rústico en piezas de 20x18x1,7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.05.03.10	m PASAMANOS GRES RÚSTICO a=20 cm Pasamanos de gres rústico en piezas de 20x20x1,8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,10	0,00
11.04.05.03.11	m PASAMANOS GRES RÚSTICO REDONDO a=9 cm Pasamanos de gres rústico redondo en piezas de 25x9x1,4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,15	0,00
TOTAL 11.04.05.03.....				0,00
11.04.05.04	<b>HORMIGÓN POLÍMERO</b>			
11.04.05.04.01	u CUBREPILAR HORMIGÓN POLÍMERO 30x30 cm Cubrepilar de hormigón polímero color blanco estándar de 30x30 cm para colocación sobre pilar de 25x25 cm, recibido con cemento cola, i/maceteo, nivelación, alineación y limpieza, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,75	0,00
11.04.05.04.02	u CUBREPILAR HORMIGÓN POLÍMERO 35x35 cm Cubrepilar de hormigón polímero color blanco estándar de 35x35 cm para colocación sobre pilar de 30x30 cm, recibido con cemento cola, i/maceteo, nivelación, alineación y limpieza, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,95	0,00
11.04.05.04.03	u CUBREPILAR HORMIGÓN POLÍMERO 40x40 cm Cubrepilar de hormigón polímero color blanco estándar de 40x40 cm para colocación sobre pilar de 35x35 cm, recibido con cemento cola, i/maceteo, nivelación, alineación y limpieza, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,87	0,00
11.04.05.04.04	u CUBREPILAR HORMIGÓN POLÍMERO 50x50 cm Cubrepilar de hormigón polímero color blanco estándar de 50x50 cm para colocación sobre pilar de 45x45 cm, recibido con cemento cola, i/maceteo, nivelación, alineación y limpieza, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	85,72	0,00
TOTAL 11.04.05.04.....				0,00
TOTAL 11.04.05.....				0,00
11.04.06	<b>ENCIMERAS</b>			
11.04.06.01	<b>MÁRMOL</b>			
11.04.06.01.01	m ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=2 cm Encimera de mármol crema Marfil de 2 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,17	0,00
11.04.06.01.02	m ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL e=3 cm Encimera de mármol crema Marfil de 3 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	207,49	0,00
11.04.06.01.03	m ENCIMERA MÁRMOL CREMA MARFIL C/HUECO e=2 cm Encimera de mármol crema Marfil de 2 cm de espesor, con hueco para lavabo, i/ancclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	204,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.06.01.04	m ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL DELUX e=2 cm Encimera de mármol blanco Macael Delux de 2 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	145,19	0,00
11.04.06.01.05	m ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL DELUX e=3 cm Encimera de mármol blanco Macael Delux de 3 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,70	0,00
11.04.06.01.06	m ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL DELUX C/HUECO e=3 cm Encimera de mármol blanco Macael Delux de 3 cm de espesor, con hueco para lavabo, i/ancclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	196,86	0,00
TOTAL 11.04.06.01.....				0,00
<b>11.04.06.02</b>	<b>GRES</b>			
11.04.06.02.01	u ENCIMERA GRES NATURAL 125x55 cm Encimera de gres natural de 125x55 cm, i/ancclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,51	0,00
11.04.06.02.02	u ENCIMERA GRES NATURAL 155x55 cm Encimera de gres natural de 155x55 cm, i/ancclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	232,20	0,00
11.04.06.02.03	u ENCIMERA GRES ESMALTADO 125x55 cm Encimera de gres esmaltado de 125x55 cm, i/ancclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	281,78	0,00
11.04.06.02.04	u ENCIMERA GRES ESMALTADO 155x55 cm Encimera de gres esmaltado de 155x55 cm, i/ancclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	332,81	0,00
11.04.06.02.05	u ENCIMERA GRES ESMALTADO AZUL MARINO 155x55 cm Encimera de gres esmaltado azul marino de 155x55 cm, i/ancclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	345,78	0,00
11.04.06.02.06	u ENCIMERA GRES ESMALTADO ROSA SALMÓN 155x55 cm Encimera de gres esmaltado rosa salmón de 155x55 cm, i/ancclajes, colocada, medida la unidad ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	346,26	0,00
TOTAL 11.04.06.02.....				0,00
<b>11.04.06.03</b>	<b>GRANITO</b>			
11.04.06.03.01	m ENCIMERA GRANITO BLANCO CRISTAL e=2 cm Encimera de granito blanco cristal de 2 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	159,71	0,00
11.04.06.03.02	m ENCIMERA GRANITO GRIS PERLA e=3 cm Encimera de granito gris perla de 3 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/ancclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	166,21	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.06.03.03	m ENCIMERA GRANITO BLANCO CRISTAL C/HUECO e=2 cm Encimera de granito blanco cristal de 2 cm de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	193,77	0,00
11.04.06.03.04	m ENCIMERA GRANITO VERDE PRADERA e=2 cm Encimera de granito verde pradera de 2 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	223,33	0,00
11.04.06.03.05	m ENCIMERA GRANITO EXTREMEÑO BEIGE e=3 cm Encimera de granito extremeño beige de 3 cm de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	159,00	0,00
11.04.06.03.06	m ENCIMERA GRANITO VERDE PRADERA C/HUECO e=2 cm Encimera de granito verde pradera de 2 cm de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	257,40	0,00
TOTAL 11.04.06.03.....				0,00
11.04.06.04	MADERA			
11.04.06.04.01	m ENCIMERA FORMICA CREMA/BLANCA 62x3 cm Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema o blanca de 62x3 cm, con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,95	0,00
11.04.06.04.02	m ENCIMERA FORMICA CREMA/BLANCA C/HUECO 62x3 cm Encimera de aglomerado de madera acabado en formica color crema o blanca de 62x3 cm, con hueco para pila, i/zócalo y anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,19	0,00
11.04.06.04.03	m ENCIMERA FORMICA ROBLE/MÁRMOL 62x3 cm Encimera de aglomerado de madera acabado en formica imitación roble o mármol de 62x3 cm, con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	62,25	0,00
11.04.06.04.04	m ENCIMERA FORMICA ROBLE/MÁRMOL C/HUECO 62x3 cm Encimera de aglomerado de madera acabado en formica imitación roble o mármol de 62x3 cm con hueco para pila, con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,49	0,00
TOTAL 11.04.06.04.....				0,00
TOTAL 11.04.06.....				0,00
11.04.07	JAMBAS E IMPOSTAS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.07.01	<p>m JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 125x20 mm</p> <p>Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 125 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	21,69	0,00
11.04.07.02	<p>m JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 150x20 mm</p> <p>Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 150 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	21,69	0,00
11.04.07.03	<p>m JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 200x20 mm</p> <p>Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 200 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	29,00	0,00
11.04.07.04	<p>m JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 300x20 mm</p> <p>Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 300 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	38,05	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.07.05	m JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 400x20 mm Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 400 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,38	0,00
11.04.07.06	m IMPOSTA HORMIGÓN POLÍMERO 100 mm Imposta de hormigón prefabricado de 80 mm de apoyo y 100 mm de ancho total, recibida con mortero de cemento 1:6, p.p. de mermas y roturas, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,68	0,00
11.04.07.07	m MOLDURA HORMIGÓN POLÍMERO ENMARQUE VANO a=54 L=1500 mm Moldura de enmarque de vano de hormigón polímero de color blanco para ornamentación o enmarque de vanos de 54 mm de ancho y 1500 mm de longitud. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,79	0,00
11.04.07.08	m MOLDURA HORMIGÓN POLÍMERO ENMARQUE VANO a=150 L=1300 mm Moldura de enmarque de vano de hormigón polímero de color blanco para ornamentación o enmarque de vanos de 150 mm de ancho y 1300 mm de longitud. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,85	0,00
11.04.07.09	u OJO DE BUEY HORMIGÓN POLÍMERO INTERIOR r=40 cm Ojo de buey interior de hormigón polímero de color blanco de 40 cm de radio con un ancho de mocheta de 25 cm y 120° de desarrollo. Recibido con cemento cola, i/limpieza y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,58	0,00
11.04.07.10	u OJO DE BUEY HORMIGÓN POLÍMERO EXTERIOR r=40 cm Ojo de buey exterior de hormigón polímero de color blanco de 40 cm de radio con un ancho de mocheta de 23 cm y 120° de desarrollo. Recibido con cemento cola, i/limpieza y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,39	0,00
11.04.07.11	m RECERCADO HORMIGÓN POLÍMERO LISO a=15 cm Recercado de huecos liso de hormigón polímero de color blanco de 15 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 250 cm. Colocado con anclaje químico, i/alineación, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	64,95	0,00
11.04.07.12	m RECERCADO HORMIGÓN POLÍMERO LISO a=20 cm Recercado de huecos liso de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 250 cm. Colocado con anclaje químico i/alineación, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	71,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.07.13	m RECERCADO HORMIGÓN POLÍMERO MOLDURADO a=15 cm Recercado de huecos moldurado de hormigón polímero de color blanco de 15 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 250 cm. Colocado con anclaje químico, i/alineación, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,48	0,00
11.04.07.14	m RECERCADO HORMIGÓN POLÍMERO MOLDURADO a=20 cm Recercado de huecos moldurado de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo y una longitud máxima de 250 cm. Colocado con anclaje químico, i/alineación, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	71,71	0,00
11.04.07.15	m REMATE DE BALCÓN HORMIGÓN POLÍMERO a=18,5 cm Remate de balcón recto de hormigón polímero de color blanco de 16 cm de ancho de apoyo, 18,5 cm de ancho total y 100 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,45	0,00
11.04.07.16	m REMATE DE BALCÓN HORMIGÓN POLÍMERO a=22,5 cm Remate de balcón recto de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo, 22,5 cm de ancho total y 100 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,19	0,00
11.04.07.17	m UMBRAL HORMIGÓN POLÍMERO a=17,5 cm Umbral de hormigón polímero de color blanco de 15 cm de ancho de apoyo, 17,5 cm de ancho total y 260 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Van provistas de tacos antideslizantes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,42	0,00
11.04.07.18	m UMBRAL HORMIGÓN POLÍMERO a=22,5 cm Umbral de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo, 22,5 cm de ancho total y 260 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Van provistas de tacos antideslizantes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	35,38	0,00
TOTAL 11.04.07.....				0,00
<b>11.04.08</b>	<b>FRENTES DE FORJADO</b>			
11.04.08.01	m FRENTE DE FORJADO HORMIGÓN POLÍMERO ESCALONADO a=21 cm Frente de forjado de hormigón polímero escalonado de color blanco estandar de 21cm de ancho, recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,62	0,00
11.04.08.02	m FRENTE DE FORJADO HORMIGÓN POLÍMERO RECTO a=21 cm Frente de forjado de hormigón polímero en ángulo recto de color blanco estandar de 21cm de ancho, recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,52	0,00
TOTAL 11.04.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.04.09</b>	<b>BORDILLOS</b>			
11.04.09.01	<p>m Bordillo prefabricado de hormigón.</p> <p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción ≤6%), clase resistente a la abrasión H (huella ≤23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR &gt; 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	24,22	0,00
11.04.09.02	<p>m Bordillo para jardín.</p> <p>Suministro y colocación de piezas de bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín, con cara superior redondeada o achaflanada. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0, de 10 cm de espesor, ejecutada según pendientes del proyecto y colocada sobre explanada, no incluida en este precio. Incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5 y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	21,11	0,00
11.04.09.03	<p>m Rígola.</p> <p>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR &gt; 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	44,95	0,00
<b>TOTAL 11.04.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 11.04.....</b>				<b>0,00</b>

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	REJUNTADOS/ENLECHADOS			
11.05.01	m2 REJUNTADO MOSAICO VIDRIOSO 5x5 cm C/FUGABELLA® ECO PORCELANA 0-5 Rejuntado de 3 mm de ancho y 10 mm de profundidad en mosaico vidrioso para piezas cerámicas o porcelánicas de 5x5 cm con junta inorgánica mineral Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de Kerakoll. Previa limpieza de la superficie y aplicación con llana o escobón de goma dura. Para un rendimiento de 0,885 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	8,14	0,00
TOTAL 11.05.....				0,00
TOTAL 11.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>FALSOS TECHOS</b>			
<b>12.01</b>	<b>FALSOS TECHOS DE PLACAS Y PANELES</b>			
<b>12.01.01</b>	<b>PLACAS DE ESCAYOLA</b>			
12.01.01.01	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 60x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,80	0,00
12.01.01.02	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA CON DEXTRINA Falso techo de placas de escayola lisa con dextrina de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,88	0,00
12.01.01.03	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA Falso techo de placas de escayola lisa de 60x60 cm con p.p. de foseado perimetral de 4x4 cm, recibido con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,65	0,00
12.01.01.04	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/MOLDURA Falso techo de placas de escayola lisa de 60x60 cm con p.p. de moldura perimetral de 4x4 cm, recibido con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola, moldura y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,00	0,00
12.01.01.05	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DECORADA 60x60 Falso techo de escayola decorada de 60x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,89	0,00
12.01.01.06	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE LISA 60x60 PERFIL VISTO Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel liso de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	25,45	0,00
12.01.01.07	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE LISA 60x60 PERFIL SEMIVISTO Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel liso de 60x60 cm suspendido de perfilería semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	27,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.08	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE LISA 60x60 PERFIL OCULTO</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel liso de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,00	39,97	0,00
12.01.01.09	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE FISURADA 60x60 PERFIL VISTO</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,42	0,00
12.01.01.10	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE FISURADA 60x60 PERFIL SEMIVISTO</b> Falso techo desmontable de escayola aligerada fisurada, en placas de 60x60 cm, suspendido de perfilería semivista lacada en blanco de 24 mm de ancho, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,43	0,00
12.01.01.11	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE FISURADA 60x60 PERFIL OCULTO</b> Falso techo desmontable de escayola aligerada fisurada, en placas de 60x60 cm, suspendido de perfilería oculta, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,60	0,00
12.01.01.12	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE CON DIBUJO 60x60 PERFIL VISTO</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada con dibujo de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,62	0,00
12.01.01.13	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE CON DIBUJO 60x60 PERFIL SEMIVIS</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada con dibujo de 60x60 cm suspendido de perfilería semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,42	0,00
12.01.01.14	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE CON DIBUJO 60x60 PERFIL OCULTO</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada con dibujo de 60x60 cm suspendido de perfilería oculta, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.01.15	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE SEMIPERF.FONOABS. 60X60 PERFIL Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas semiperforadas fonoabsorbentes de 60x60 cm suspendido de perfilería vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,52	0,00
12.01.01.16	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE SEMIPERF.FONOABS. 60X60 PERFIL Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada semiperforadas fonoabsorbentes de 60x60 cm suspendido de perfilería semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	32,47	0,00
12.01.01.17	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE SEMIPERFORADA 60X60 PERFIL OCUL Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada semiperforadas de 60x60 cm, suspendido de perfilería oculta, i/p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,60	0,00
12.01.01.18	m FORRADO VIGAS-CONDUCTOS ESCAYOLA Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de escayola lisa, con un desarrollo de 1,80 m., recibido al forjado mediante esparto, alambre de atar de acero galvanizado y pasta de escayola, i/repa-so de juntas, replanteo, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,46	0,00
TOTAL 12.01.01.....				0,00
12.01.02	PLACAS DE YESO LAMINADO			
12.01.02.01	m2 FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,06	0,00
12.01.02.02	m2 FALSO TECHO CONTINUO PLACA YESO D112 Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,23	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.02.03	<b>m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE 120x60 PERFIL VISTO</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 120x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	20,65	0,00
12.01.02.04	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO ANTIRRADIACIONES</b> Techo continuo antirradiaciones K-112 formado por una estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm y una placa de yeso de 12,5 mm de espesor más 1 mm de plomo, i/p.p. de cinta adhesiva de plomo de 1 mm, tornillos, pasta y cinta de juntas, replanteo auxiliar, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Nota: El precio varia en función de la cotización del plomo en Bolsa. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	219,84	0,00
<b>TOTAL 12.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.01.03</b>	<b>PLACAS TERMINADAS EN VINILO/MELAMINA</b>			
12.01.03.01	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,97	0,00
12.01.03.02	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X13 PERFIL VISTO</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm y 13 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,21	0,00
12.01.03.03	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 120x60X10 PERFIL VISTO</b> Techo registrable con placa de yeso laminado de 10 mm y terminación en vinilo blanco. Dimensiones 120x60cm, con perfilera vista de aluminio lacado en blanco y piezas de cuelgue y nivelación, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	15,70	0,00
12.01.03.04	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 120x60X13 PERFIL VISTO</b> Techo registrable con placa de yeso laminado de 13 mm y terminación en vinilo blanco. Dimensiones 120x60cm, con perfilera vista de aluminio lacado en blanco y piezas de cuelgue y nivelación, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	17,27	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.03.05	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO DECORADO MADERA 60x60 PERFIL VI Falso techo registrable de placas de yeso laminado de placa vinílica decorada en madera de 600x600x10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	23,01	0,00
12.01.03.06	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 120x60 PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 120x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	16,88	0,00
12.01.03.07	m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO DECORADO PASTEL 60x60 PERFIL VI Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica decorada en color pastel de 600x600x10 mm, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	21,62	0,00
<b>TOTAL 12.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.01.04</b>	<b>PLACAS DE LANA MINERAL</b>			
12.01.04.01	m2 FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO PERFIL VISTO Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,47	0,00
12.01.04.02	m2 FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO PERFIL SEMIVISTO Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm, en acabado fisurado y lateral acanalado, instalado con perfilera semivista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,24	0,00
12.01.04.03	m2 FALSO TECHO 1200x600x15 ACABADO FISURADO PERFIL VISTO Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 1200x600x15 mm, en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,38	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.04.04	m2 FALSO TECHO 600x600x17 ACABADO LAMINADO PERFIL VISTO Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones 600x600x17 mm en acabado laminado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,27	0,00
12.01.04.05	m2 FALSO TECHO 600x600x17 ACABADO LAMINADO PERFIL SEMIVISTO Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones 600x600x17 mm, en acabado laminado y lateral acanalado, instalado con perfilera semivista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,68	0,00
12.01.04.06	m2 FALSO TECHO 1200x600x17 ACABADO LAMINADO PERFIL VISTO Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones 1200x600x17 mm en acabado laminado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,61	0,00
TOTAL 12.01.04.....				0,00
12.01.05	PLACAS DE VIDRIO CELULAR			
12.01.05.01	m2 FALSO TECHO VIDRIO CELULAR 600x600x16 COLOR Falso techo realizado con placas rígidas de vidrio celular de 450 Kg/m3 de densidad, incombustible (clase de reacción al fuego A1), resistente a la humedad, barrera de vapor, antiséptico, inorgánico y ecológico, con acabado lateral recto, modulado en placas de 600x600x16 mm en color azul, beige, verde o salmón; instalado sobre perfilera blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP medido deduciendo huecos. Placas de vidrio celular, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,67	0,00
12.01.05.02	m2 FALSO TECHO VIDRIO CELULAR 600x600x26 Falso techo realizado con placas rígidas de vidrio celular de 170 Kg/m3 de densidad, incombustible (clase de reacción al fuego A1), resistente a la humedad, barrera de vapor, antiséptico, inorgánico y ecológico, con acabado lateral recto, modulado en placas de 600x600x26 mm en su color, instalado sobre perfilera blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP medido deduciendo huecos. Placas de vidrio celular, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,64	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05.03	m2 FALSO TECHO VIDRIO CELULAR 1200x600x16 COLOR	0,00	41,87	0,00
	Falso techo realizado con placas rígidas de vidrio celular de 450 Kg/m3 de densidad, incombustible (clase de reacción al fuego A1), resistente a la humedad, barrera de vapor, antiséptico, inorgánico y ecológico, con acabado lateral recto, modulado en placas de 1200x600x16 mm en color azul, beige, verde o salmón; instalado sobre perfilera blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP medido deduciendo huecos. Placas de vidrio celular, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
TOTAL 12.01.05.....				0,00
12.01.06	PANELES DE LANA DE VIDRIO			
12.01.06.01	m2 F.T. EDIF.INDUSTRIAL PANEL L.V. + PVC 1200x600x40	0,00	27,80	0,00
	Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x600 mm y 40 mm de espesor, recubiertos en su cara vista con un film de PVC de color blanco y en su cara oculta con un velo de vidrio de refuerzo, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilera industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s3,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
12.01.06.02	m2 FT-EDIF.INDUSTRIAL PANEL L.V. + PVC 1200x1200x40	0,00	26,30	0,00
	Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x1200 mm y 40 mm de espesor, recubiertos en su cara vista con un film de PVC de color blanco y en su cara oculta con un velo de vidrio de refuerzo, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilera industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s3,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
12.01.06.03	m2 FT-EDIF.INDUSTRIAL PANEL L.V. + KRAFT AL 1200x1200x50	0,00	22,43	0,00
	Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x1200 mm y 50 mm de espesor, revestidos por su cara vista con un complejo de kraft aluminio pegado con polietileno, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilera industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s1,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
TOTAL 12.01.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.01.07</b>	<b>PANELES DE VIRUTA DE MADERA</b>			
12.01.07.01	m2 FALSO TECHO VIRUTA MADERA 120x60-35 Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y cemento blanco de 1200x600 mm y 35 mm de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de viruta de madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	37,60	0,00
12.01.07.02	m2 FALSO TECHO VIRUTA MADERA CEM.GRIS 60x60-35 Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina con cemento gris y una superficie porosa de 600x600 mm. en color natural de 35 mm. de espesor, con canto oculto biselado, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de viruta de madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,81	0,00
<b>TOTAL 12.01.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.01.08</b>	<b>VARIOS (REMATES)</b>			
12.01.08.01	m FOSA ESCAYOLA 4x4 cm Fosa perimetral de escayola de 4x4 cm, recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud. Fosa y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,49	0,00
12.01.08.02	m MOLDURA ESCAYOLA 4x4 cm Moldura perimetral de escayola de 4x4 cm, recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud. Moldura y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	14,73	0,00
12.01.08.03	m CORTINERO ESCAYOLA 10x20 cm Cortinero de escayola de 10x20 cm en forma de ángulo, recibido con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE/RTC, medido en su longitud. Cortinero y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,86	0,00
12.01.08.04	m CANDILEJA ESCAYOLA 25 cm Candileja perimetral de escayola de 25 cm. de salida, recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud. Candileja y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	27,69	0,00
12.01.08.05	m ESCOCIA LISA ESCAYOLA 15x15 cm Escocia perimetral de escayola de 15x15 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, instalada, s/NTE-RTC, medida en su longitud. Escocia y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,59	0,00
12.01.08.06	m CANDILEJA Y ESCOCIA ESCAYOLA Moldura perimetral de escayola formada por candileja y escocia de 25x25 cm. para instalación de iluminación, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud. Candileja, escocia y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	51,60	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.08.07	m FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Faja/tabica y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,03	0,00
12.01.08.08	m ESTANTERÍA YESO LAMINADO 30cm FONDO Estantería de 30 cm de fondo, de placa de yeso laminado, de un espesor de 50 mm, formado por dos placas de 10 mm, unidas por un trillaje de yeso que rigidiza el conjunto, i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta, medido en su longitud. Placas estantería y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,15	0,00
12.01.08.09	m ESTANTERÍA ESCAYOLA 30x4 cm Estantería de placa de escayola de 30x4 cm reforzada en el interior por un trillaje de yeso, i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con pasta de escayola, medido en su longitud. Placas estantería y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,55	0,00
12.01.08.10	m FORRADO VIGAS-CONDUCTOS YESO LAMINADO Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 30x30 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,74	0,00
12.01.08.11	m FORRADO PILAR YESO LAMINADO Forrado de pilar de 30x30 cm con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,82	0,00
12.01.08.12	m CORTINERO DE YESO LAMINADO 15x15 cm Cortinero de yeso laminado de 15x15 cm en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,14	0,00
12.01.08.13	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.08.14	u TRAMPILLA REGISTRO 300x300x12,5 mm Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,90	0,00
12.01.08.15	u APERTURA HUECO D15 cm Apertura de hueco de en placa de yeso laminado con empleo de maquinillo eléctrico, de 15 cm. de diámetro, para colocación de focos empotrados, terminado.	0,00	5,34	0,00
12.01.08.16	u TRAMPILLA REGISTRO 500x500x12,5 mm Trampilla de registro de 500x500x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	80,21	0,00
12.01.08.17	u TRAMPILLA REGISTRO 600x600x12,5 mm Trampilla de registro de 600x600x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	108,18	0,00
12.01.08.18	u TRAMPILLA REGISTRO 1000x1000x12,5 mm Trampilla de registro de 1000x1000x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	281,33	0,00
TOTAL 12.01.08.....				0,00
TOTAL 12.01.....				0,00

## 12.02 FALSOS TECHOS DE LAMAS

### 12.02.01 LAMAS DE ACERO

12.02.01.01	m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ACERO HORIZONTALES LISAS 84 mm Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de chapa de acero prelacadas por ambas caras en color blanco de 84 mm de anchura, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 16 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de chapa de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,12	0,00
-------------	--	------	-------	------

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.01.02	<p>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ACERO HORIZONTALES LISAS 135 mm</p> <p>Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de chapa de acero pre-lacadas por ambas caras en color blanco de 135 mm de anchura, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de chapa de acero, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	28,18	0,00
12.02.01.03	<p>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ACERO HORIZONTALES LISAS 185 mm</p> <p>Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de chapa de acero pre-lacadas por ambas caras en color blanco de 185 mm de anchura, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de chapa de acero, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	28,55	0,00
12.02.01.04	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ACERO HORIZ. LISAS 84 mm C/ALETA</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de chapa de acero pre-lacadas por ambas caras en color blanco de 84 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 16 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de chapa de acero, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	28,95	0,00
12.02.01.05	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ACERO HORIZ. LISAS 135 mm C/ALETA</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de chapa de acero pre-lacadas por ambas caras en color blanco de 135 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de chapa de acero, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	28,80	0,00
12.02.01.06	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ACERO HORIZ. LISAS 185 mm C/ALETA</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de chapa de acero pre-lacadas por ambas caras en color blanco de 185 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en perfiles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de chapa de acero, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	27,72	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.01.07	<b>m2 FALSO TECHO LAMA TECTOLINE VERTICAL K-1 ESPACIADO 150 mm ACERO P</b> Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline Vertical K-1 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior, fabricada en acero prelacado de 0,5 mm. de espesor en color blanco por ambas caras (opción en color negro a consultar), de dimensiones 150 mm. de alto por largo variable hasta 4000 mm. y espaciadas 150 mm.; sustentadas con un perfil soporte 00PG de acero de 0,8 mm. de espesor en color blanco o negro, colocado cada 1500 mm., de largo 3000 mm., incluyendo cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	36,57	0,00
12.02.01.08	<b>m2 FALSO TECHO LAMA TECTOLINE VERTICAL K-1 ESPACIADO 100 mm ACERO P</b> Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline Vertical K-1 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior, fabricada en acero prelacado de 0,5 mm. de espesor en color blanco por ambas caras (opción en color negro a consultar), de dimensiones 100 mm. de alto por largo variable hasta 4000 mm. y espaciadas 100 mm.; sustentadas con un perfil soporte 00PG de acero de 0,8 mm. de espesor en color blanco o negro, colocado cada 1500 mm., de largo 3000 mm., incluyendo cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	40,02	0,00
<b>TOTAL 12.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.02.02</b>	<b>LAMAS DE ALUMINIO</b>			
12.02.02.01	<b>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO VERTICALES LISAS 100 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de aluminio prelacadas por ambas caras en color blanco de 100 mm de altura, encajadas verticalmente cada 100 mm en rastreles troquelados de acero galvanizado pintado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,44	0,00
12.02.02.02	<b>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO VERTICALES LISAS 150 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de aluminio prelacadas por ambas caras en color blanco de 150 mm de altura, encajadas verticalmente cada 100 mm en rastreles troquelados de acero galvanizado pintado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,69	0,00
12.02.02.03	<b>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 30 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 30 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado prelacado en color negro suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 20 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	90,92	0,00
12.02.02.04	<b>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 85 mm</b> Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 85 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,84	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.05	<p>m2 FALSO TECHO ABIERTO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 135 mm</p> <p>Falso techo metálico abierto a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 135 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,23	0,00
12.02.02.06	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 185 mm C/JUNQUIL</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 185 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm en la que se coloca un perfil de cierre o junquillo, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	67,79	0,00
12.02.02.07	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 100 mm C/ALETA</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 100 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	55,18	0,00
12.02.02.08	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 150 mm C/ALETA</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 150 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	60,32	0,00
12.02.02.09	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. LISAS 200 mm C/ ALETA</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 200 mm de anchura con aletas rectas en uno de sus extremos, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, existiendo una separación entre lamas o entrecalle de 15 mm cerrada por dichas aletas, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	57,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.10	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 200 mm</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 200 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, colocadas a testa sin que exista una separación entre lamas o entrecalle, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,61	0,00
12.02.02.11	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES LISAS 300 mm</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas lisas de aluminio prelacadas en color blanco de 300 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, colocadas a testa sin que exista una separación entre lamas o entrecalle, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	61,86	0,00
12.02.02.12	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZONTALES PERFORADAS 300 m</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas perforadas de aluminio prelacadas en color blanco de 300 mm de anchura, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, colocadas a testa sin que exista una separación entre lamas o entrecalle, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,16	0,00
12.02.02.13	<p>m2 FALSO TECHO CERRADO LAMAS ALUMINIO HORIZ. PERFORADAS 300 mm C/VE</p> <p>Falso techo metálico cerrado a base de lamas perforadas de aluminio prelacadas en color blanco de 300 mm de anchura con velos acústicos fijados a sus caras interiores mediante adhesivo, encajadas en rastreles troquelados de acero galvanizado suspendidos del techo mediante varillas roscadas, colocadas a testa sin que exista una separación entre lamas o entrecalle, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	68,21	0,00
12.02.02.14	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE U30 ALUMINIO CANTO RECTO CON ENTRECA</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline U30 de SAINT-GOBAIN GABELEX, para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto recto, con entrecalle abierta de 20 mm., 30 mm. de anchura por 35,5 mm. de altura, largo variable hasta 4000mm. y distancia entre ejes 50 mm.; sustentadas con un perfil soporte PU30 de 40,5 mm. de anchura por 34 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	54,67	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.15	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE C MULTIFORMATO ALUMINIO CANTO RECTO</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline C Multiformato de SAINT-GOBAIN GABELEX, para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto recto, con anchos de 30-80-130-180 mm. combinándolos según criterio de la D.F., altura 19,5 mm., con entrecalle abierta de 20 mm., largo variable hasta 4000 mm. y distancia entre ejes variable; sustentada con un perfil soporte PU30 de 40,5 mm. de anchura por 34 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	41,12	0,00
12.02.02.16	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE AB-84 ALUMINIO CANTO REDONDEADO CON</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline AB-84 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto redondeado, con entrecalle abierta de 16 mm., 84 mm. de anchura por 16 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 100 mm.; sustentada con un perfil soporte PGFB de 41,5 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	33,29	0,00
12.02.02.17	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE AB-134 ALUMINIO CANTO REDONDEADO CON</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline AB-134 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto redondeado, con entrecalle de 16 mm. cerrada con junquillo 000B, 134 mm. de anchura por 16 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 150 mm.; sustentada con un perfil soporte PGFB de 41,5 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	37,35	0,00
12.02.02.18	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE F-84 ALUMINIO CANTO REDONDEADO CON E</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline F-84 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto redondeado, con entrecalle cerrada de 16 mm., 84 mm. de anchura por 16 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 100 mm.; sustentada con un perfil soporte PGFB de 41,5 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	34,91	0,00
12.02.02.19	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE F-184 ALUMINIO CANTO REDONDEADO CON</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline F-184 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto redondeado, con entrecalle cerrada de 16 mm., 184 mm. de anchura por 16 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 200 mm.; sustentada con un perfil soporte PGFB de 41,5 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	31,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02.20	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE G-90 ALUMINIO CANTO RECTO CON ENTREC</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline G-90 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto recto, con entrecalle cerrada de 10 mm., 90 mm. de anchura por 18 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 100 mm.; sustentada con un perfil soporte PGG9 de 41,5 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	36,28	0,00
12.02.02.21	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE G-190 ALUMINIO CANTO RECTO CON ENTRE</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline G-190 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto recto, con entrecalle cerrada de 10 mm., 190 mm. de anchura por 18 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 200 mm.; sustentada con un perfil soporte PGG9 de 41,5 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	32,49	0,00
12.02.02.22	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE E-100 ALUMINIO CANTO BISELADO SIN EN</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline E-100 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior, fabricada en aluminio 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto biselado, sin entrecalle, 100 mm. de anchura por 15 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 100 mm.; sustentadas con un perfil soporte PGGE de 42 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm., y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	34,91	0,00
12.02.02.23	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE E-150 ALUMINIO CANTO BISELADO SIN EN</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline E-150 de SAINT-GOBAIN GABELEX para interior, fabricada en aluminio 0,5 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., canto biselado, sin entrecalle, 150 mm. de anchura por 15 mm. de altura, largo variable hasta 6000 mm. y distancia entre ejes 150 mm.; sustentadas con un perfil soporte PGGE de 42 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm., y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	33,24	0,00
12.02.02.24	<p>m2 FALSO TECHO LAMAS H-190 ALUMINIO COCINA Y BAÑO SIN ENTRECALLE 19</p> <p>Suministro y colocación de techo de Lama H-190 de SAINT-GOBAIN GABELEX, especial para cocinas y baños, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, con una durabilidad Euroclase B según norma EN 13964 y reacción al fuego Euroclase A1, con acabado en color blanco brillante (opcional en blanco mate, gris metalizado o negro texturizado), de dimensiones 190,5 mm. de ancho por largo variable hasta 3000mm., sin entrecalle; montada con un perfil soporte 00PG de acero de 0,8 mm. de espesor, colocado cada 1200 mm., suspendido cada 1200 mm. y de largo máximo 3000 mm., incluyendo pieza angular de remate 00PL de 22x22 mm y elementos de fijación.</p>	0,00	40,29	0,00
TOTAL 12.02.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.02.03</b>	<b>LAMAS DE MADERA</b>			
12.02.03.01	m2 FALSO TECHO MADERA M-H S/RASTREL Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm de sección, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y recibidos al forjado con pasta de yeso negro, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de madera y yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	69,29	0,00
12.02.03.02	m2 FALSO TECHO MADERA M-H COLGADO Falso techo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm. de sección, clavada sobre rastrel de pino de 60x30 mm. y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, i/p.p. de lijado, dos manos de barnizado exterior y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de madera y yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	89,60	0,00
TOTAL 12.02.03.....				0,00
TOTAL 12.02.....				0,00
<b>12.03</b>	<b>FALSOS TECHOS DE REJILLAS</b>			
12.03.01	m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 50x50x40 mm Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 50x50 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	135,86	0,00
12.03.02	m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 75x75x40 mm Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 75x75 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	93,71	0,00
12.03.03	m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 100x100x40 mm Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 100x100 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	72,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.04	<p>m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 150x150x40 mm</p> <p>Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 150x150 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,69	0,00
12.03.05	<p>m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 200x200x40 mm</p> <p>Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 40 mm de altura y 200x200 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	49,54	0,00
12.03.06	<p>m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 50x50x50 mm</p> <p>Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 50 mm de altura y 50x50 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	168,73	0,00
12.03.07	<p>m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 100x100x50 mm</p> <p>Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 50 mm de altura y 100x100 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	89,54	0,00
12.03.08	<p>m2 FALSO TECHO REJILLA ALUMINIO 200x200x50 mm</p> <p>Falso techo metálico a base de rejillas de aluminio prelacadas en color blanco, plata o negro de 50 mm de altura y 200x200 mm de módulo formando una cuadrícula de 600x600 mm, insertadas en una estructura formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante piezas de cuelgue y varillas roscadas, i/p.p. de accesorios, remates y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas de aluminio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	52,80	0,00
12.03.09	<p>m2 FALSO TECHO DE REJILLA ALUMINIO BLANCO O RAL 9006 15 mm CUADRÍCULO</p> <p>Suministro y colocación de techo de Rejilla ensamblada UT-15 ensamblada de SAINT-GOBAIN GABELEX, suministrada en módulos de 600x600 mm., fabricada en aluminio prelacado de 0,5 mm. de espesor, en color blanco o RAL 9006, con una altura H=40 mm. y un ancho de nervio L=15 mm., con una distancia entre ejes de la cuadrícula de 75x75 mm., montada sobre perfil EUROBEX T-15, incluyendo primarios de 3700 mm., secundarios de 1200 mm. y 600 mm., cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	47,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 12.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.04</b>	<b>FALSOS TECHOS DE BANDEJAS</b>			
<b>12.04.01</b>	<b>BANDEJAS DE ACERO</b>			
12.04.01.01	m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO LISA 60x60 PERFIL VISTO Falso techo metálico a base de bandejas lisas de acero de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes enrasados, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera vista formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,48	0,00
12.04.01.02	m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO PERFORADA 60x60 PERFIL VISTO Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de acero de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes enrasados, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera vista formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,90	0,00
12.04.01.03	m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO LISA 60x60 PERFIL SEMIOCULTO Falso techo metálico a base de bandejas lisas de acero de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	42,37	0,00
12.04.01.04	m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO PERFORADA 60x60 PERFIL SEMIOCULTO Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de acero de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,88	0,00
12.04.01.05	m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO LISA 60x60 PERFIL OCULTO Falso techo metálico a base de bandejas lisas de acero de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,70	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.01.06	<b>m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO PERFORADA 60x60 PERFIL OCULTO</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de acero de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,83	0,00
12.04.01.07	<b>m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO LISA 150x30 PERFIL OCULTO</b> Falso techo metálico a base de bandejas lisas de acero de 150x30 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	45,70	0,00
12.04.01.08	<b>m2 FALSO TECHO BANDEJA ACERO PERFORADA 150x30 PERFIL OCULTO</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de acero de 150x30 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de acero, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,48	0,00
12.04.01.09	<b>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-LIS DE BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Lis. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo Galfan Za 95. Acabado prelacado en color blanco o acero a elegir por la D.F. Clasificación M0. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilera de acero prelacado, rasante o semivista de 15 o 24 mm de anchura de banda, a elegir por la D.F. No incluido perfil perimetral.	0,00	42,30	0,00
12.04.01.10	<b>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-MICRO DE BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Micro. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo Galfan Za 95. Acabado prelacado en color blanco o acero a elegir por la D.F. Clasificación M0. Placas perforadas en continuo con un diámetro de perforación de 1,5 mm, dispuestas en líneas a 60° con una separación de 5,2 mm entre líneas. Superficie perforada sin márgenes del 11 %. Velo acústico de fibra de vidrio clasificación MO termo-adherido en la cara interna de la placa. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilera de acero prelacado, rasante o semivista de 15 o 24 mm de anchura de banda, a elegir por la D.F. No incluido perfil perimetral.	0,00	47,77	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.01.11	<p>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-EXTRAMICRO DE BUTECH</p> <p>Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm de acero electrogalvanizado según norma EN 10152/1994, modelo Steel-extramicro de Butech (Grupo Porcelanosa), color RAL 9010 (blanco) o color RAL 9006 (acero), clasificación M0, resistencia a la humedad 70% RH entre 16° y 23° C, conductividad térmica 50 W/mk. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo, perfilería semioculta en ambas direcciones de aluminio lacado de color blanco o acero de 24 mm de anchura, por la hendidura de la placa la perfilería queda vista solo 6 mm. No incluido perfil perimetral.</p>	0,00	52,54	0,00
12.04.01.12	<p>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-MICRO R LISO DE BUTECH</p> <p>Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm, 1200x300 mm o ancho 300 mm y longitud variable Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Micro R Liso. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo Galfan Za 95. Acabado prelacado en color blanco o acero a elegir por la D.F. Clasificación M0. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilería oculta de acero galvanizado con sistema de suspensión tipo clip. No incluido perfil perimetral.</p>	0,00	44,42	0,00
12.04.01.13	<p>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-MICRO R MICROPERFORADO DE BUTECH</p> <p>Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm, 1200x300 mm o ancho 300 mm y longitud variable Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Micro R Microperforado. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo Galfan Za 95. Acabado prelacado en color blanco o acero a elegir por la D.F. Clasificación M0. Placas perforadas en continuo con un diámetro de perforación de 1,5 mm, dispuestas en líneas a 60° con una separación de 5,2 mm entre líneas. Superficie perforada sin márgenes del 11 %. Velo acústico de fibra de vidrio clasificación MO termo-adherido en la cara interna de la placa. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilería oculta de acero galvanizado con sistema de suspensión tipo clip. No incluido perfil perimetral.</p>	0,00	47,35	0,00
12.04.01.14	<p>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-GRID DE BUTECH</p> <p>Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 de acero galvanizado en frío de 5 mm de espesor, modelo Steel-Grid de Butech (Grupo Porcelanosa). Acabado postlacado en RAL a elegir por la DF, clasificación M1. Bandejas con cuadrículas de 50 mm. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 M2 máximo, perfilería vista en ambas direcciones de acero del mismo color que el techo de 15 mm de anchura, incluso p.p. de elementos de cuelgue, perfiles primarios y secundarios. No incluido perfil perimetral.</p>	0,00	96,01	0,00
12.04.01.15	<p>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-LIS SPA BUTECH</p> <p>Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Lis Spa. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo GALFAN ZA 95. Acabado postlacado con tratamiento a dos caras para una máxima resistencia a la humedad. Disponible en color blanco, acero, negro o RAL a elegir por la D.F. Clasificación M0. Placas lisas sin perforación. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1.20 m2 máximo. Perfilería especial anticorrosión de acero galvanizado y tratamiento con resinas de poliéster para máxima resistencia en ambientes con alta humedad, vapores de cloro, salinidad y otros agentes corrosivos. Disponible en anchos de 15 o 24 mm. a elegir por la D.F.</p>	0,00	59,32	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.01.16	<b>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-ESTANDAR BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Estandar. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo Galfan ZA 95. Acabado prelacado en color blanco o acero a elegir por la D.F. Clasificación M0. Placas perforadas en continuo con un diámetro de perforación de 2 mm, dispuestas en líneas a 90° con una separación de 5 mm entre líneas. Superficie perforada sin márgenes del 13 %. Velo acústico de fibra de vidrio clasificación MO termo-adherido en la cara interna de la placa. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilera de acero prelacado, rasante o semivista de 15 o 24 mm de anchura de banda, a elegir por la D.F. No incluido perfil perimetral.	0,00	47,77	0,00
12.04.01.17	<b>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-ESPECIAL II N BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Especial II N. Placas elaboradas en acero electrogalvanizado según norma EN 10152/1994. Acabado prelacado en color blanco. Clasificación M0. Placas perforadas. Velo acústico de fibra de vidrio clasificación MO termo-adherido en la cara interna de la placa. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilera de acero prelacado, de 15 mm de anchura de banda. No incluido perfil perimetral.	0,00	36,86	0,00
12.04.01.18	<b>m2 TECHO METÁLICO FONOSTEEL STEEL-MICRO P100 BUTECH</b> Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 1200x300 mm de Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Micro P100. Placas elaboradas en acero galvanizado color blanco Placas perforadas en continuo con un diámetro de perforación de 1,5 mm, dispuestas en cuadro con una separación de 4 mm entre líneas. Superficie perforada sin márgenes del 11 %. Velo acústico de fibra de vidrio clasificación MO termo-adherido en la cara interna de la placa. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Perfilera entrecalles vista de ancho 100 mm color blanco. No incluido perfil perimetral.	0,00	41,79	0,00
<b>TOTAL 12.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.04.02</b>	<b>BANDEJAS DE ALUMINIO</b>			
12.04.02.01	<b>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 60x60 PERFIL VISTO</b> Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes enrasados, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera vista formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,57	0,00
12.04.02.02	<b>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 PERFIL VISTO</b> Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes enrasados, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera vista formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	43,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.02.03	<p>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 60x60 PERFIL SEMIOCULTO</p> <p>Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	39,47	0,00
12.04.02.04	<p>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 PERFIL SEMIOCULTO</p> <p>Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	43,05	0,00
12.04.02.05	<p>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 60x60 PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	40,12	0,00
12.04.02.06	<p>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	44,54	0,00
12.04.02.07	<p>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO LISA 150x30 PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo metálico a base de bandejas lisas de aluminio de 150x30 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	44,42	0,00
12.04.02.08	<p>m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 150x30 PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 150x30 cm y 0,5 mm de espesor, lacadas en color blanco con acabado postlacado, fijadas a perfilera oculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	53,42	0,00
TOTAL 12.04.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.04.03</b>	<b>BANDEJAS DE MADERA</b>			
12.04.03.01	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF MELAMINA MADERA LISA 60x60 P.V. Falso techo a base de bandejas lisas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de melamina imitación madera de 60x60 cm y 12 mm de espesor, apoyadas sobre perfilería vista de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,57	0,00
12.04.03.02	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF MELAMINA MADERA PERFORADA 60x60 P.V. Falso techo a base de bandejas lisas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de melamina imitación madera de 60x60 cm y 12 mm de espesor, apoyadas sobre perfilería vista de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,13	0,00
12.04.03.03	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF MELAMINA MADERA LISA 60x60 P.S.O. Falso techo a base de bandejas lisas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de melamina imitación madera de 60x60 cm y 12 mm de espesor, apoyadas sobre perfilería semioculta de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	57,40	0,00
12.04.03.04	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF MELAMINA MADERA PERFORADA 60x60 P.S.O. Falso techo a base de bandejas perforadas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de melamina imitación madera de 60x60 cm y 12 mm de espesor, apoyadas sobre perfilería semioculta de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,95	0,00
12.04.03.05	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF MELAMINA MADERA LISA 60x60 P.O. Falso techo a base de bandejas lisas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de melamina imitación madera de 60x60 cm y 12 mm de espesor, fijadas a perfilería oculta suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	53,74	0,00
12.04.03.06	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF MELAMINA MADERA PERFORADA 60x60 P.O. Falso techo a base de bandejas perforadas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF recubiertos de melamina imitación madera de 60x60 cm y 12 mm de espesor, fijadas a perfilería oculta suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,02	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.03.07	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF CHAPADO MADERA LISA 60x60 P.V.15mm Falso techo a base de bandejas lisas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF chapados con madera de cerezo de 60x60 cm y 13 mm de espesor, apoyadas sobre perfilera vista de 15 mm de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	158,47	0,00
12.04.03.08	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF CHAPADO MADERA PERFORADA 60x60 P.V.15mm Falso techo a base de bandejas perforadas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF chapados con madera de cerezo de 60x60 cm y 13 mm de espesor, apoyadas sobre perfilera vista de 15 mm de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	270,18	0,00
12.04.03.09	m2 FALSO TECHO BANDEJA MDF CHAPADO MADERA LISA 60x60 P.S.O.24mm Falso techo a base de bandejas lisas formadas por tableros de fibras de densidad media MDF chapados con madera de cerezo de 60x60 cm y 13 mm de espesor, fijadas a perfilera semiculta de 24 mm de color blanco suspendida del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos. Bandejas de fibra, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	184,75	0,00
TOTAL 12.04.03.....				0,00
12.04.04	BANDEJAS DE YESO LAMINADO			
12.04.04.01	m2 F.T.BANDEJA DESMONT. PYL PERF.RANURADAS 180x30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado con perforaciones ranuradas de 180x30 cm, suspendido por perfilera semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de placa de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,30	0,00
12.04.04.02	m2 F.T.BANDEJA DESMONT. PYL PERF.REDONDAS 180x30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado con perforaciones redondas de 180x30 cm, suspendido por perfilera semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de placa de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,30	0,00
12.04.04.03	m2 F.T.BANDEJA DESMONT. PYL PERF.CUADRADAS 180x30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 180x30 cm, suspendido por perfilera semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de placa de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	58,30	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.04.04	m2 F.T.BANDEJA DESMONT. PYL LISA 180x30 P.S.V. Falso techo desmontable de bandeja de placas de yeso laminado lisa de 180x30 cm, suspendido por perfilera semivista, i/p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de placa de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,14	0,00
TOTAL 12.04.04.....				0,00
TOTAL 12.04.....				0,00
12.05	FALSOS TECHOS ACÚSTICOS			
12.05.01	FALSOS TECHOS ACÚSTICOS DEMONTABLES LANA MINERAL			
12.05.01.01	m2 TECHO DESMON. CLINI'SAFE "E" BLANCO e=15 mm CANTO REBAJADO ESTRU Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC con panel rígido autoportante de lana de roca Clini Safe E de 15 mm. de espesor, resistente a los desinfectantes a base de peróxido de hidrógeno, dióxido de cloro y glutaraldeido, responde a las exigencias microbiológicas de las zonas de tipo 4, con clase particular ISO 5, cinética de descontaminación particular CP-10 y clase bacteriológica B10 (según norma NF S90-351), canto rebajado con bordes pintados, con un velo de vidrio en la cara vista acabado en pintura satinada blanca apta para limpieza, de dimensiones 600x600 mm., con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ). 100% resistente a la humedad, reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios y secundarios, angular de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	43,59	0,00
12.05.01.02	m2 TECHO DESMON. CLINI'SAFE "E" BLANCO e=15 mm CANTO REBAJADO ESTRU Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC con panel rígido autoportante de lana de roca Clini Safe A de 15 mm. de espesor, resistente a los desinfectantes a base de peróxido de hidrógeno, dióxido de cloro y glutaraldeido, responde a las exigencias microbiológicas de las zonas de tipo 4, con clase particular ISO 5, cinética de descontaminación particular CP-10 y clase bacteriológica B10 (según norma NF S90-351), canto recto con bordes pintados, con un velo de vidrio en la cara vista acabado en pintura satinada blanca apta para limpieza, de dimensiones 1200x600 mm., con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ). 100% resistente a la humedad, reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios y secundarios, angular de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	42,73	0,00
12.05.01.03	m2 TECHO DESMON. TONGA CINES e=40 mm CANTO RECTO ESTRUCTURA QUICK-L Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga Cines, de 40 mm. de espesor, canto recto, de dimensiones 1200x600 mm., con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A2s1d0, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color EuroNoir EC43, y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 color negro, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	39,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.01.04	<p>m2 TECHO DESMON. TONGA "A" BLANCO e=22 mm CANTO RECTO ESTRUCTURA QU</p> <p>Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga A, de 22 mm. de espesor, canto recto, de dimensiones 1200x1200 mm., con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A1, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ) con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ) revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	27,73	0,00
12.05.01.05	<p>m2 TECHO DESMON. TONGA "A" BLANCO e=22 mm C. RECTO ESTR. QUICK-LOCK</p> <p>Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC en formato pasillo, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga A, de 22 mm. de espesor, canto recto, de largos variables 1500-1800-2000-2400 mm. por 600 mm. de ancho, con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A1, revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color BLANCO y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	32,63	0,00
12.05.01.06	<p>m2 TECHO DESMON. TONGA EUROCOLORS e=22 mm CANTO RECTO ESTRUCTURA QU</p> <p>Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga Eurocolors, de 22 mm. de espesor, canto recto, de dimensiones 1200x1200 mm., con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A2s1d0, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo de color a escoger por la D.F. entre los disponibles en la gama Eurocolors y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	36,28	0,00
12.05.01.07	<p>m2 TECHO DESMON. TONGA EUROCOLORS e=22 mm C. RECTO ESTR. QUICK-LOCK</p> <p>Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC en formato pasillo, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga Eurocolors, de 22 mm. de espesor, canto recto, de largos variables 1500-1800-2000-2400 mm. por 600 mm. de ancho, con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A2s1d0, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo de color a escoger por la D.F. entre los disponibles en la gama Eurocolors y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	39,18	0,00
12.05.01.08	<p>m2 TECHO DESMON. MINERVAL "A" BLANCO e=15 mm CANTO RECTO ESTRUCTURA</p> <p>Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Minerval 15 A, de 15 mm. de espesor, canto recto, de dimensiones 600x600 mm., con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego Euroclase A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.</p>	0,00	23,26	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.01.09	m2 TECHO DESMON. MINERVAL "A" BLANCO e=15 mm CANTO RECTO ESTRUCTURA Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Minerval 15 A, de 15 mm. de espesor, canto recto, de dimensiones 1200x600 mm., con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego Euroclase A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	22,40	0,00
12.05.01.10	m2 TECHO DESMON. MINERVAL "E" BLANCO e=15 mm CANTO REBAJADO ESTRUCT Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Minerval E, de 15 mm. de espesor, canto rebajado, de dimensiones 600x600 mm., con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego Euroclase A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	34,29	0,00
12.05.01.11	m2 TECHO DESMON. MINERVAL "E" BLANCO e=15 mm CANTO REBAJADO ESTRUCT Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUS-TIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Minerval E, de 15 mm. de espesor, canto rebajado, de dimensiones 1200x600 mm., con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego Euroclase A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo color blanco y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm., cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	32,43	0,00
TOTAL 12.05.01.....				0,00
12.05.02	<b>FALSOS TECHOS ACÚSTICOS DEMONTABLES BANDEJAS ACERO</b>			
12.05.02.01	m2 TECHO REGISTRABLE BASCULANTE GAB-ON 2L ACERO BLANCO MICRO PERFOR Suministro y colocación de sistema de techo Gab-On 2L de SAINT-GOBAIN GABELEX, especial para pasillos, formado por bandejas basculantes por sus dos lados cortos, fabricadas en acero prelacado de 0,5 mm. de espesor en color blanco, de dimensiones 300x1500 mm. (opción largo variable mín. 1000 mm y máx. 2500mm.), microperforación de 1,5 mm. al 22% diagonal, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,60; sustentadas por el perfil PG2L en acero fijado al muro y el perfil PG2U en acero, fijado al perfil PG2L, ocupando el conjunto del sistema 106 mm. en altura.	0,00	44,97	0,00
12.05.02.02	m2 TECHO REGISTRABLE BASCULANTE GAB-ON 1L ACERO BLANCO MICRO PERFOR Suministro y colocación de sistema de techo Gab-On 1L de SAINT-GOBAIN GABELEX, especial para pasillos con plenum reducido, formado por bandejas basculantes por uno de sus lados cortos, fabricadas en acero prelacado de 0,5 mm. de espesor en color blanco, de dimensiones 300x1500 mm. (opción largo variable mín. 1000 mm y máx. 2500mm.), microperforación de 1,5 mm. al 22% diagonal, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,60; sustentadas por el perfil P1LB en acero fijado al muro y el perfil P1LF en acero fijado al muro, ocupando el conjunto del sistema 50 mm. en altura.	0,00	44,74	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.02.03	m2 TECHO REGISTRABLE GAB-ON DESLIZANTE ACERO BLANCO MICRO PERFORADO Suministro y colocación de sistema de techo Gab-On Deslizante de SAINT-GOBAIN GABELEX, especial para pasillos, formado por bandejas deslizantes por la parte superior, fabricadas en acero prelacado de 0,5 mm. de espesor en color blanco, de dimensiones 300x1500 mm. (opción largo variable mín. 1000 mm y máx. 2500mm.), microperforación de 1,5 mm. al 22% diagonal, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,60; sustentadas por el perfil PGDL en acero fijado al muro y el perfil PGDU en acero fijado al perfil PGDL, ocupando el conjunto del sistema 85 mm. en altura.	0,00	48,66	0,00
12.05.02.04	m2 TECHO REGISTRABLE CLIP-IN 1 FLEX BASCULANTE SISTEMA OCULTO ACERO Suministro y colocación de sistema de techo con perfil oculto Clip-In 1 Flex Basculante de SAINT-GOBAIN GABELEX, registrable, formado por bandejas de acero prelacado de 0,50 mm. de espesor, en colores standard, a escoger por la D.F., basculantes en sus lados largos, con cantos biselados, de dimensiones 1200x300 mm., perforadas con diámetro 2,0 mm. al 18% diagonal, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,60, suspendidas por el perfil oculto PCLF de 4000 mm. de largo, incluyendo cuelgues y piezas de suspensión.	0,00	37,05	0,00
12.05.02.05	m2 TECHO REGISTRABLE ENRASADO R-814 PERFORADO ACÚSTICO ESTRUCTURA Q Suministro y colocación de sistema visto enrasado de techo R-814 de SAINT-GOBAIN GABELEX, registrable, formado por bandejas de acero prelacado de 0,50 mm. de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., enrasadas con el perfil, con una modulación entre ejes de 600x600 mm., perforadas con diámetro 2,0 mm. al 18% diagonal, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,60, apoyadas sobre estructura de perfilería Quick Lock T-24 ó T-15 según indicaciones de la D.F., quedando enrasadas, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular 00PL de borde de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	29,31	0,00
TOTAL 12.05.02.....				0,00
12.05.03	ÍNSULAS ACÚSTICAS HORIZONTALES			
12.05.03.01	u ÍNSULA 38 e=38 mm TONGA "A" BLANCO 1200x1200 mm Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC en forma de isla, sistema Ínsula 38, de dimensiones 1200x1200 mm. por 38 mm de altura, compuesto por perfilería Quick Lock T24/38 incluyendo primarios y secundarios, piezas de marco U-38, tornillos autoperforantes y suspensión según forjado, con paneles de techo acústico de lana mineral TONGA A, con velo de vidrio decorativo en color blanco en su cara vista, de 600x600 mm. y 22 mm. de espesor, canto recto, con absorción acústica aw=1, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ) y reacción al fuego Euroclase A1, apoyados sobre la perfilería Quick Lock.	0,00	172,79	0,00
12.05.03.02	u ÍNSULA 38 e=38 mm TONGA EUROCOLORS 1200x1200 mm Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC en forma de isla, sistema Ínsula 38, de dimensiones 1200x1200 mm. por 38 mm de altura, compuesto por perfilería Quick Lock T24/38 incluyendo primarios y secundarios, piezas de marco U-38, tornillos autoperforantes y suspensión según forjado, con paneles de techo acústico de lana mineral Tonga Eurocolors, con velo de vidrio decorativo en su cara vista en color (a elegir por la D.F. entre la gama Eurocolors), de 600x600 mm. y 22 mm. de espesor, canto recto, con absorción acústica aw=1, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ) y reacción al fuego Euroclase A2s1d0, apoyados sobre la perfilería Quick Lock.	0,00	183,77	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.03.03	u ÍNSULA 38 e=38 mm TONGA "A" BLANCO 2400x1200 mm Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC en forma de isla, sistema ÍNSULA 38, de dimensiones 2400x1200 mm. por 38 mm de altura, compuesto por perfilera Quick Lock T24/38 incluyendo primarios y secundarios, piezas de marco U-38, tornillos autoperforantes y suspensión según forjado, con paneles de techo acústico de lana mineral Tonga A, con velo de vidrio decorativo en su cara vista en color blanco, de 600x600 mm. y 22 mm. de espesor, canto recto, con absorción acústica aw=1, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ) y reacción al fuego Euroclase A1, apoyados sobre la perfilera Quick Lock.	0,00	238,43	0,00
12.05.03.04	u ÍNSULA 38 e=38 mm TONGA EUROCOLORS 2400x1200 mm Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC en forma de isla, sistema Ínsula 38, de dimensiones 2400x1200 mm. por 38 mm de altura, compuesto por perfilera Quick Lock T24/38 incluyendo primarios y secundarios, piezas de marco U-38, tornillos autoperforantes y suspensión según forjado, con paneles de techo acústico de lana mineral Tonga Eurocolors, con velo de vidrio decorativo en su cara vista en color (a elegir por la D.F. entre la gama de Eurocolors), de 600x600 mm. y 22 mm. de espesor, canto recto, con absorción acústica aw=1, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ) y reacción al fuego Euroclase A2s1d0, apoyados sobre la perfilera Quick Lock.	0,00	260,39	0,00
TOTAL 12.05.03.....				0,00
12.05.04	BAFLES ACÚSTICOS VERTICALES			
12.05.04.01	u EUROBAFFLES e=44 mm BLANCO 1200x600 mm Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC formado por paneles verticales, sistema Eurobaffles, de dimensiones 1200x600 mm. y espesor 44 mm., compuesto por dos paneles de lana de roca con velo de vidrio decorativo en color blanco en su cara vista, reacción al fuego Euroclase A1, con absorción acústica aw=1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), enmarcados en acero galvanizado lacado en blanco, incluyendo cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	87,90	0,00
12.05.04.02	u EUROBAFFLES e=44 mm TONGA EUROCOLORS 1200x600 mm Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC formado por paneles verticales, sistema Eurobaffles, de dimensiones 1200x600 mm. y espesor 44 mm., compuesto por dos paneles de lana de roca con velo de vidrio decorativo en su cara vista de color a escoger por la D.F. dentro de la gama Eurocolors, reacción al fuego Euroclase A2s1d0, con absorción acústica aw=1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), enmarcados en acero galvanizado lacado en blanco, incluyendo cuelgues y elementos de suspensión.	0,00	92,90	0,00
TOTAL 12.05.04.....				0,00
12.05.05	FALSO TECHO ACÚSTICO PLACAS YESO LAMINADO			
12.05.05.01	m2 FALSO TECHO CONTINUO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm, atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm, con una separación máxima entre ejes de 320 mm, suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	66,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.05.02	<p>m2 FALSO TECHO SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 13 F-530</p> <p>Techo suspendido Placo Hydro Premium formado por una placa de yeso laminado Aquaroc 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Aislamiento acústico al ruido aéreo: 69,4 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	50,63	0,00
12.05.05.03	<p>m2 FALSO TECHO SISTEMA PLACO PRIMA F-530 BA15 LM</p> <p>Techo suspendido Placo Prima formado por una placa de yeso laminado Placo estándar BA15 de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum: 15, aislamiento acústico al ruido aéreo: 69,4 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	27,40	0,00
12.05.05.04	<p>m2 FALSO TECHO SISTEMA PLACO PRIMA PLUS F-530 BA13 4PRO</p> <p>Techo suspendido Placo Prima Plus formado por dos placas de yeso laminado Placo, una BA 13 de 12,5 mm de espesor y una segunda placa 4PRO de 12,5 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 15, aislamiento acústico al ruido Aéreo: 70,04 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. Lana mineral no incluida en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	41,02	0,00
12.05.05.05	<p>m2 FALSO TECHO DESMONTABLE PLACO SILENCE-NATURA GYPTONE ACTIV AIR Q</p> <p>Techo suspendido Placo Silence formado por una placa de yeso laminado Placo Gyptone Quattro 20 de 595 x 595 mm y 12,5 mm de espesor, con estructura de acero galvanizado, prelacada en sus partes vistas, modulada a 60x60 cm. Absorción acústica: 0,80 LM aw. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	43,73	0,00
12.05.05.06	<p>m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.HEXAGONALES 60x60 PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones hexagonales de 60x60 cm, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	70,01	0,00
12.05.05.07	<p>m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE LISA 60x60 PERFIL OCULTO</p> <p>Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado lisa de 60x60 cm, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	64,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.05.08	<b>m2 FALSO TECHO PYL CONTINUO PERF.CUADRADAS 270x90</b> Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 270x90 cm, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	52,59	0,00
12.05.05.09	<b>m2 FALSO TECHO PYL CONTINUO PERF.CUADRADAS 240x120</b> Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 240x120 cm, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,65	0,00
12.05.05.10	<b>m2 FALSO TECHO PYL CONTINUO PERF.RANURADAS 240x90</b> Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con perforaciones ranuradas de 240x90 cm, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,13	0,00
12.05.05.11	<b>m2 FALSO TECHO PYL CONTINUO C/RANURAS EN CUADROS 240x120</b> Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con ranuras en cuadros de 240x120 cm, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,37	0,00
<b>TOTAL 12.05.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 12.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>12.06</b>	<b>FALSOS TECHOS PROTECCION CONTRA INCENDIOS EI</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.01	<p>m2 FALSO TECHO CONTINUO 2S11 RF-30 PANELADO DOBLE</p> <p>Falso techo de 20 mm, modelo 2 S 11 u, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles de fibra-yeso de 12,5 mm de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm y el segundo al primer panel cada 15 cm, con tornillos de 3,9x35 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	31,44	0,00
12.06.02	<p>m2 FALSO TECHO SISTEMA PLACO FIRE EI60 F-530 2xPPF BA15</p> <p>Techo suspendido Placo Fire EI 60 formado por dos placas de yeso laminado Placo PPF BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 60, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	40,29	0,00
12.06.03	<p>m2 FALSO TECHO SISTEMA PLACO FIRE EI90 F-530 3xPPF 15</p> <p>Techo suspendido Placo Fire EI 90 formado por tres placas de yeso laminado Placo PPF BA15 de 15 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530 incluso lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 90, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	54,62	0,00
12.06.04	<p>m2 FALSO TECHO SISTEMA PLACO FIRE EI120 F-530 2xMGP PPF 25</p> <p>Techo suspendido formado por dos placas de yeso laminado Placo MEGA-PLAC PPF 25 de 25 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 120, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A), absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	27,70	0,00
12.06.05	<p>m2 FALSO TECHO ACH e=100 mm EI120</p> <p>Falso techo de sectorización realizado con panel machiembrado ACH (PM1) de espesor 100 mm y lana de roca tipo "M", suspendido sobre perfiles omega de acero laminado con sujeción a la estructura portante mediante varilla roscada. Garantía de 10 años. Incluye soporte, accesorios y remates. Totalmente instalado y terminado. Placas ACH de lana de roca, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	81,02	0,00
TOTAL 12.06.....				0,00
TOTAL 12.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>CUBIERTAS</b>			
<b>13.01</b>	<b>FORMACIÓN DE CUBIERTAS / PENDIENTES</b>			
<b>13.01.01</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA</b>			
13.01.01.01	m2 ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA NO HABITABLE Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.	0,00	26,68	0,00
13.01.01.02	m2 ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA HABITABLE Estructura metálica ligera para cubierta habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil Omega en pares y correas, perfil C en pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.	0,00	34,55	0,00
<b>TOTAL 13.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.01.02</b>	<b>FALDONES</b>			
<b>13.01.02.01</b>	<b>FALDONES CHAPA DE ACERO</b>			
13.01.02.01.01	m2 FALDÓN C/PERFILERÍA METÁLICA S/ESTRUCTURA METÁLICA Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm, y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	0,00	11,21	0,00
13.01.02.01.02	m2 FALDÓN C/PERFILERÍA METÁLICA S/FORJADO Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm, y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	0,00	11,27	0,00
13.01.02.01.03	m2 FALDÓN HD+NERVOMETAL 0,4 mm GALVANIZADA+HORMIGÓN Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,4 mm de espesor galvanizada, y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares, según NTE/QTG-28 y NTE-QTG-7, medido en verdadera magnitud.	0,00	35,26	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02.01.04	m2 FALDÓN HD+NERVOMETAL 0,5 mm GALVANIZADA+HORMIGÓN Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,5 mm de espesor galvanizada, y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares, según NTE/QTG-28 y NTE-QTG-7, medido en verdadera magnitud.	0,00	36,10	0,00
TOTAL 13.01.02.01.....				0,00
13.01.02.02	FALDONES CERÁMICOS			
13.01.02.02.01	m2 FALDÓN CUBIERTA M-H+3 cm MORTERO I/ARMADA Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección en proyección horizontal.	0,00	55,81	0,00
13.01.02.02.02	m2 FALDÓN CUBIERTA SUPERMAHÓN+3 cm MORTERO I/ARMADA Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm, con capa de compresión de mortero de cemento M-5, de 3 cm de espesor, mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm. i/ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble para formación de pendientes, regleado, replanteo, limpieza y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.	0,00	49,26	0,00
13.01.02.02.03	m2 FALDÓN CUBIERTA C/PLACA LIGERA 100x50x5 cm Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa ligera de arcilla expandida de 100x50x5 cm armada recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), regleado, humedecido de las piezas limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.	0,00	57,67	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02.02.04	m2 FALDÓN CUBIERTA C/PLACA LIGERA 100x50x6 cm Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa ligera de arcilla expandida de 100x50x6 cm armada recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, i/replanteo, arriostamiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm de cubierta), regleado, humedecido de las piezas limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/29/31. Medido en proyección horizontal.	0,00	59,65	0,00
TOTAL 13.01.02.02.....				0,00
13.01.02.03	FALDONES PLACAS ASFÁLTICAS			
13.01.02.03.01	m2 FALDÓN HD ONDULINE PLACAS ASFÁLTICAS Formación de faldón de cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, impermeabilización con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-150 PLUS (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2) o similar, clavada directamente sobre el tablero cerámico (no incluido), i/cortes a inglete, piezas especiales, roturas, humedecido de las piezas, limpieza, medios auxiliares y p.p. ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, según NTE/QTT-28. Medido en verdadera magnitud.	0,00	27,85	0,00
13.01.02.03.02	m2 FALDÓN HD ONDULINE PLACAS ASFÁLTICAS CON LISTÓN Formación de faldón de cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, impermeabilización con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-50 (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2) o similar, clavada directamente sobre el tablero cerámico (no incluido), i/clavazón de listones de PVC, paralelos al alero, para anclaje de tejas, replanteo, cortes a inglete, piezas especiales, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, según NTE/QTT-28. Medido en verdadera magnitud.	0,00	32,21	0,00
TOTAL 13.01.02.03.....				0,00
13.01.02.04	FALDONES HORMIGÓN			
13.01.02.04.01	m2 FALDÓN CUBIERTA HD C/PLACA HORMIGÓN 125x33 cm Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados 125 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa prefabricada de hormigón de 125x33 cm, i/arriostamiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel, (para una altura media de 100 cm de cubierta), replanteo, medios auxiliares, con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/30/32. Medido en proyección horizontal.	0,00	41,75	0,00
13.01.02.04.02	m2 FALDÓN CUBIERTA HD C/PLACA PREFABRICADA HORMIGÓN 150x33 cm Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados 150 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa prefabricada de hormigón de 150x33 cm, i/arriostamiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel, para una altura media de 100 cm de cubierta, replanteo, limpieza y medios auxiliares con p.p. de formación de limas con tabicón hueco doble, según NTE-QTT-28/30/32. Medido en proyección horizontal.	0,00	38,67	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02.04.03	m2 FALDÓN CUBIERTA C/BLOQUE HORMIGÓN 40x8/10x20 cm Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de bloque de hormigón de 40x8x20 cm recibidos con cemento cola, dispuestos cada 150 cm y con bloques de 40x10x20 cm en cumbreras y maestras; y tablero de placas de hormigón celular armado de 10 mm de espesor, apoyados en perfil ligero galvanizado en T de canto 7,5 cm dispuestos cada 60 cm, i/replanteo y limpieza, p.p. de mermas, roturas, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	67,24	0,00
13.01.02.04.04	m2 FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x5 cm Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x5 mm, armado con acero grafilado, canto recto, i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares con p.p. de roturas, ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	86,47	0,00
13.01.02.04.05	m2 FALDÓN CUBIERTA HD HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x6 cm Formación de faldón de cubierta realizado con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm, armado con acero grafilado, canto recto, i/replanteo, pequeño material de agarre y fijación, limpieza y medios auxiliares, con p.p. de roturas y humedecido de las piezas, según NTE/QTT-28/30/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	88,45	0,00
TOTAL 13.01.02.04.....				0,00
13.01.02.05	FALDONES MADERA			
13.01.02.05.01	m2 ENTRAMADO CERCHAS MADERA Formación de faldón de cubierta a base de entramado de cerchas de madera de pino de secciones variables, incluso parte proporcional de correas, durmientes y elementos de unión para luces menores de 8 m, medios auxiliares, medido en proyección horizontal.	0,00	126,24	0,00
TOTAL 13.01.02.05.....				0,00
13.01.02.06	FALDONES YESO			
13.01.02.06.01	m2 FALDÓN CUBIERTA C/PLACA YESO Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm separados 100 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero y placa de yeso de 7 cm recibida con pasta de yeso negro, amasado manualmente, incluso arriostramiento transversal cada 200 cm aproximadamente según desnivel, para una altura media de 100 cm de cubierta, parte proporcional de formación de limas con tabicón hueco doble, medios auxiliares, según NTE-QTT-28/29, medido en proyección horizontal.	0,00	46,78	0,00
TOTAL 13.01.02.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.01.02.07</b>	<b>TABIQUE ALIGERADOS</b>			
13.01.02.07.01	m2 TABIQUE PALOMERO LHD Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-28, medido el cuchillo en vertical.	0,00	12,58	0,00
13.01.02.07.02	m2 TABIQUE PALOMERO LHS MORTERO Formación de pendientes en cubierta con tabique aligerado de ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE QTT-27, medido el cuchillo en vertical.	0,00	10,73	0,00
TOTAL 13.01.02.07.....				0,00
TOTAL 13.01.02.....				0,00
<b>13.01.03</b>	<b>PANELES Y TABLEROS</b>			
<b>13.01.03.01</b>	<b>PANELES CHAPA DE ACERO</b>			
13.01.03.01.01	m2 TABLERO NERVOMETAL 0,4 mm GALVANIZADO+ HORMIGÓN Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervo-metal, de 0,4 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud.	0,00	18,39	0,00
13.01.03.01.02	m2 TABLERO NERVOMETAL 0,5 mm GALVANIZADO+ HORMIGÓN Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervo-metal, de 0,5 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado, según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud.	0,00	19,23	0,00
TOTAL 13.01.03.01.....				0,00
<b>13.01.03.02</b>	<b>TABLEROS CERÁMICOS</b>			
13.01.03.02.01	m2 TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm MORTERO I/ARMADA Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm D = 4/4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	23,13	0,00
13.01.03.02.02	m2 TABLERO SUPERMAHÓN+3 cm MORTERO I/ARMADA Tablero de cubierta formado por ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm D=4/4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	22,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03.02.03	m2 TABLERO CERÁMICO M-H 100x25x4 cm Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	14,65	0,00
13.01.03.02.04	m2 TABLERO CERÁMICO M-H 80x25x4 cm Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 80x25x4 cm para formación dependientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	14,37	0,00
13.01.03.02.05	m2 TABLERO CERÁMICO M-H 70x25x4 cm Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 70x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	13,79	0,00
13.01.03.02.06	m2 TABLERO SUPERMAHÓN 50x20x4 cm Tablero de cubierta formado por ladrillo hueco supermahón de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	14,48	0,00
13.01.03.02.07	m2 TABLERO SUPERMAHÓN 50x20x7 cm Tablero de cubierta formado por ladrillo hueco supermahón de 50x20x7 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	16,07	0,00
TOTAL 13.01.03.02.....				0,00
13.01.03.03	IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS			
13.01.03.03.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS Impermeabilización con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-150 PLUS (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2) o similar (capacidad portante encomendada al tablero estructural de madera, hormigón, panel sándwich, etc. - no incluido -), clavada directamente sobre dicho tablero, incluso cortes a inglete y piezas especiales. Lista para sentar sobre ella la teja. Según NTE-QTF-17 y NTE-QTS-5. Medido en verdadera magnitud.	0,00	14,95	0,00
13.01.03.03.02	m2 IMPERMEABILIZACION PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS CON LISTÓN PVC Impermeabilización con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-50 (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2) o similar (capacidad portante encomendada a tablero estructural de madera, panel sándwich, etc. - no incluido-), clavada directamente sobre dicho tablero, incluso clavazón de listones de PVC, paralelos al alero, para anclaje de tejas, cortes de placas a inglete y piezas especiales. Lista para fijar sobre ella la teja. Según NTE-QTF-17 y NTE-QTS-5. Medido en verdadera magnitud.	0,00	19,41	0,00
TOTAL 13.01.03.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.01.03.04</b>	<b>TABLEROS DE HORMIGÓN</b>			
13.01.03.04.01	m VIGUETA AUTORRESISTENTE FORMACIÓN PENDIENTE Tablero de cubierta formado por viguetas autorresistentes prefabricadas de hormigón armado o pretensado, de altura 18 cm, longitud 2,8/3,9 m (27,5 kg/m), incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos en elementos estructurales para formación de pendientes o correas. Medida la longitud de cada una de las viguetas.	0,00	10,84	0,00
13.01.03.04.02	m2 TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x15 mm Q=100 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x15 cm de sección, 409 cm de vano máximo y 425 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	63,38	0,00
13.01.03.04.03	m2 TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x25 mm Q=100 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x25 cm de sección, 534 cm de vano máximo y 550 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 100 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	93,71	0,00
13.01.03.04.04	m2 TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x12,5 mm Q=160 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x12,5 cm de sección, 334 cm de vano máximo y 350 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 160 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	56,93	0,00
13.01.03.04.05	m2 TABLERO CUBIERTA HGÓN.CELULAR ARMADO 75x20 mm Q=160 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placas de hormigón celular armado de 75x20 cm de sección, 534 cm de vano máximo y 550 cm de longitud máxima de placa, para una sobrecarga de 160 kg/m2, incluso armado de juntas con acero corrugado de 10 mm de diámetro y relleno de las mismas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	83,48	0,00
13.01.03.04.06	m2 TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x5 mm Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x5 mm, recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, armado con acero grafilado, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural, para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre y fijación, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	69,11	0,00
13.01.03.04.07	m2 TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO 100x50x6 mm Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm, recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, armado con acero grafilado, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural, para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre y fijación, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	71,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03.04.08	m2 TABLERO HORMIGÓN ALIGERADO AISLADO Tablero de cubierta formado por placas de hormigón aligerado de dimensiones 100x50x6 mm, aisladas con poliestireno expandido de 2 cm de espesor y 20 kg/m3 densidad de 100x50x(4+2) cm, armadas con acero grafilado, recibido con pasta de yeso negro amasado manualmente, canto recto, colocado sobre cualquier elemento estructural (no incluido) para pendientes entre 15-45%, incluso pequeño material de agarre o fijación, según NTE-QTT-29/31/32. Medido en verdadera magnitud.	0,00	71,79	0,00
13.01.03.04.09	m2 TABLERO TÉRMICO 2,00x0,50x0,08 m Tablero de cubierta prefabricado formado por losa de hormigón pretensado recubierto de poliestireno expandido de dimensiones 2,00x0,50x0,08 m, para una sobrecarga de 200 kg/m2, incluso medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31/32 y CTE. Medido en verdadera magnitud.	0,00	19,13	0,00
13.01.03.04.10	m2 TABLERO PLACA PI c=18 cm L=5 m Sob=200 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 18 cm en piezas de 1,20 m de ancho, sin capa de compresión para un luz de 5 m y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EHE-08 y NTE-QTT y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos.	0,00	33,86	0,00
13.01.03.04.11	m2 TABLERO PLACA PI c=23 cm L=6 m Sob=200 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 23 cm en piezas de 1,20 m de ancho, sin capa de compresión para un luz de 6 m y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EHE-08 y NTE-QTT y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos.	0,00	34,41	0,00
13.01.03.04.12	m2 TABLERO PLACA PI c=28 cm L=7 m Sob=200 kg/m2 Tablero de cubierta formado por placa tipo Pi prefabricada de hormigón pretensado de canto 28 cm en piezas de 1,20 m de ancho, sin capa de compresión para un luz de 7 m y una sobrecarga de 200 kg/m2, con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EH, EHE-08 y NTE-QTT y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos.	0,00	37,99	0,00
<b>TOTAL 13.01.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.01.03.05</b>	<b>TABLEROS DE MADERA</b>			
13.01.03.05.01	m2 ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 19 mm Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 19 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	0,00	19,20	0,00
13.01.03.05.02	m2 ENTABLADO MADERA AGLOMERADA HIDRÓFUGA 22 mm Tablero de cubierta formado por entablado de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	0,00	16,36	0,00
13.01.03.05.03	m2 ENTABLADO MADERA MACHICHEMBRADA 23 mm Tablero de cubierta formado por entramado de tabla machihembrada de 23 mm de espesor apoyada, colocado y fijado sobre cualquier elemento resistente de cubierta (no incluido), incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	0,00	23,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03.05.04	<b>m2 PANEL ONDUTHERM H19+A80+YESO</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+Yeso13 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 8 cm y tablero inferior acabado en yeso de 13 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	49,12	0,00
13.01.03.05.05	<b>m2 PANEL ONDUTHERM H19+A100+YESO</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+Yeso13 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS alta densidad de 10 cm y tablero inferior acabado en yeso de 13 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	53,26	0,00
13.01.03.05.06	<b>m2 PANEL ONDUTHERM H19+A80+AGLOMERADO HIDRÓFUGO</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+ Hidrófugo10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	47,93	0,00
13.01.03.05.07	<b>m2 PANEL ONDUTHERM H19+A100+AGLOMERADO HIDRÓFUGO</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+Hidrófugo10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo XPS de alta densidad de 10 cm y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	52,21	0,00
13.01.03.05.08	<b>m2 PANEL ONDUTHERM H19+A80+OSB</b> Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A80+OSB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 8 cm y tablero inferior acabado en tablero OSB de fibras orientadas de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	50,74	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03.05.09	m2 PANEL ONDUTHERM H19+A100+OSB Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A100+OSB10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 10 cm. y tablero inferior acabado en tablero OSB de fibras orientadas de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	55,16	0,00
13.01.03.05.10	m2 PANEL SÁNDWICH H16+CORCHO40+FRISO ABETO BARNIZADO 10 Tablero de cubierta formado por paneles sándwich de 240x55 cm compuestos por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de corcho aglomerado natural de 40 mm de espesor, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm de espesor y tablero inferior en friso de abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	80,84	0,00
13.01.03.05.11	m2 PANEL SÁNDWICH H16+CORCHO80+FRISO ABETO BARNIZADO 10 Tablero de cubierta formado por paneles sándwich de 240x55 cm compuestos por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de corcho aglomerado natural de 80 mm de espesor, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm de espesor y tablero inferior en friso de abeto barnizado de 10 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	91,72	0,00
13.01.03.05.12	m2 PANEL SÁNDWICH H16+CORCHO80+OSB11 Tablero de cubierta formado por paneles sándwich de 240x55 cm compuestos por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de corcho aglomerado natural de 80 mm de espesor, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm de espesor y tablero inferior de virutas de madera orientadas (OSB) de 11 mm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con clavo espiral con arandela, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	0,00	86,06	0,00
<b>TOTAL 13.01.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.01.03.06</b>	<b>RASTRELES</b>			
13.01.03.06.01	m RASTREL 40x60 mm RECIBIDO CON MORTERO Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	0,00	8,82	0,00
13.01.03.06.02	m RASTREL 30x40 mm RECIBIDO CON MORTERO Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, sobre soporte de tablero, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	0,00	8,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03.06.03	m RASTREL 40x60 mm CLAVADO Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.	0,00	8,65	0,00
13.01.03.06.04	m RASTREL 30x40 mm CLAVADO Enrrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, fijado con clavos de acero templado galvanizado, incluso replanteo, nivelado y mermas. Medida la longitud de cada rastrel.	0,00	9,37	0,00
TOTAL 13.01.03.06.....				0,00
13.01.03.07	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA			
13.01.03.07.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA DANOSA (TA-1) Impermeabilización de faldón de cubierta constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión. Aislamiento térmico de poliestireno extruido Danopren TL 50 (fijado mecánicamente). Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc. Ficha IM-23 A e IM-25 A de Danosa.	0,00	20,87	0,00
13.01.03.07.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA ONDULINE DRS BT-150 PLUS Impermeabilización de faldón de cubierta con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-150 PLUS (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2), fijadas mecánicamente al soporte con clavo Taco, Espiral, Hueco o nylon; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4 cm, incluso elementos de fijación y remates. Medido en verdadera magnitud.	0,00	28,68	0,00
TOTAL 13.01.03.07.....				0,00
13.01.03.08	REGULARIZACIÓN DE TABLEROS			
13.01.03.08.01	m2 CAPA REGULARIZACIÓN TABLERO CUBIERTA Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor medio, incluso regleado y medios auxiliares, según NTE/QTT-31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	11,59	0,00
13.01.03.08.02	m2 CAPA REGULARIZACIÓN TABLERO CUBIERTA C/MALLAZO Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor medio, incluso mallazo electrosoldado # 20x30 cm, D = 4/4 mm, embebido en el mortero, regleado, y medios auxiliares, según NTE/QTT-31. Medido en verdadera magnitud.	0,00	14,13	0,00
TOTAL 13.01.03.08.....				0,00
TOTAL 13.01.03.....				0,00
13.01.04	FORMACIÓN DE PENDIENTES			
13.01.04.01	m2 MAESTRAS / TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES 5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes.	0,00	1,10	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.04.02	m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.	0,00	9,85	0,00
13.01.04.03	m2 RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.	0,00	5,02	0,00
TOTAL 13.01.04.....				0,00
TOTAL 13.01.....				0,00
13.02	CUBIERTAS INCLINADAS			
13.02.01	CUBIERTAS DE TEJA CERÁMICA			
13.02.01.01	TEJA CERÁMICA CURVA			
13.02.01.01.01	m2 CUBIERTA TEJA CURVA SOBRE ONDULINE Cubierta de teja cerámica curva roja de 40x19 cm., colocada sobre placa asfáltica DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-150 PLUS (Espesor: 2.4 mm - 3,1 Kg/m2) fijadas mecánicamente al soporte con clavo taco, espiral, hueco o nylon, i/p.p. de piezas especiales, caballetes y limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	35,18	0,00
13.02.01.01.02	m2 CUBIERTA TEJA CURVA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm, capa de compresión de 3 cm de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en proyección horizontal.	0,00	118,25	0,00
13.02.01.01.03	m2 CUBIERTA TEJA CURVA S/NERVOMETAL Cubierta formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 80 cm, arriostrados transversalmente cada 2 m aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m de cubierta, tablero de fleje tipo Nervometal de 0,5 mm, capa de compresión de 3 cm de espesor de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación, y teja cerámica curva roja de 40x19 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, emboquillado, remates, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en proyección horizontal.	0,00	97,52	0,00
13.02.01.01.04	m2 TEJA CERÁMICA CURVA MUSGO 40x20 cm Cubrición de teja cerámica curva musgo de 40x20 cm, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	116,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.01.05	<p>m2 CUBIERTA TEJA CURVA 33 cm P.POLIURETANO</p> <p>Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja cerámica curva roja de 40x15 cm, recibida sobre placa de fibrocemento mediante espuma de poliuretano. Faldón formado por placa soporte de fibrocemento mod. Granonda apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento térmico con plancha de poliestireno extruido (XPS) de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocada sobre las correas y debajo de la placa de fibrocemento. Aislamiento termo-acústico adicional formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, colocada entre correas. Acabado interior constituido por falso techo continuo de placas de cartón-yeso N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas con p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	83,18	0,00
13.02.01.01.06	<p>m2 CUBIERTA TEJA CURVA 33 cm P.POLISTIRENO</p> <p>Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja cerámica curva roja de 40x15 cm, recibida con mortero de cemento y arena de miga 1/8 sobre plancha ranurada de poliestireno expandido. Faldón formado por placa soporte de fibrocemento mod. Granonda apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento térmico con plancha de poliestireno expandido moldeado por inyección Itcetem, que presenta la superficie de su cara inferior con nervaduras que permiten su perfecto acoplamiento a la onda de la placa soporte para su colocación en seco sobre ésta y su cara superior esta ranurada para facilitar la traba del mortero de las tejas. Densidad 25 kg/m3 Aislamiento termo-acústico adicional formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, colocada sobre el falso techo de placas de cartón-yeso. Acabado interior constituido por falso techo continuo de N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas, con p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	114,76	0,00
13.02.01.01.07	<p>m2 TEJA CURVA ROJA 40x19 cm</p> <p>Cobertura con teja cerámica curva roja de 40x19 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, uno de cada cinco hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	65,79	0,00
13.02.01.01.08	<p>m2 TEJA CURVA ROJA VIEJA 40x15 cm</p> <p>Cobertura con teja cerámica curva roja vieja de 40x15 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, uno de cada cinco hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	62,90	0,00
13.02.01.01.09	<p>m2 TEJA CURVA VITRIFICADA 25x13 cm</p> <p>Cobertura con teja cerámica curva esmaltada azul oscuro de 25x13 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, uno de cada cinco hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	151,11	0,00
13.02.01.01.10	<p>m2 TEJA CURVA ÁRABE C/RECUPERABLE(AP 20%)</p> <p>Cobertura con teja cerámica curva roja vieja de 40x20 cm, procedente de derribo, aportando un 20% de las piezas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, uno de cada cinco hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso limpieza y regado de la superficie, replanteo y colocación de las tejas. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	25,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.01.11	m2 TEJA CURVA ÁRABE C/RECUPERABLE(AP 40%) Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm procedente de derribo, aportando un 40% de las piezas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, según NTE/QTT-11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	53,67	0,00
13.02.01.01.12	m2 TEJA CURVA ÁRABE C/RECUPERABLE(AP.100%) Cobertura con teja cerámica curva de 40x19 cm, procedente de derribo, recuperada en demoliciones o en cubiertas de edificios reformados, aportada en su totalidad, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, según NTE/QTT-11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	112,65	0,00
13.02.01.01.13	m2 RETEJADO TEJA ÁRABE (RENOV. 40%) Retejado con teja cerámica curva roja de 40x19 cm, con renovación del 40%, incluso levantado de las tejas, limpieza de faldones, retirada de escombros a pie de carga, nuevo recibido de las piezas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, ejecución de caballetes y limas, según NTE/QTT-11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	55,12	0,00
13.02.01.01.14	m2 TEJA CURVA 50x21 cm CADAQUÉS Cubrición de teja cerámica curva Cadaqués de 50,0x21,1x14,7 cm, colocadas en hiladas paralelas al alero. Colocación, solapes y fijación de acuerdo a la norma de instalación UNE 136020:2004. Medida en verdadera magnitud.	0,00	27,30	0,00
13.02.01.01.15	m2 TEJA CURVA 45x21 cm ROJA Cubrición de teja cerámica curva roja de 45x21 cm, colocadas en hiladas paralelas al alero. Colocación, solapes y fijación de acuerdo a la norma de instalación UNE 136020:2004. Medida en verdadera magnitud.	0,00	26,13	0,00
13.02.01.01.16	m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA S/TABIQUELLOS C/MANTA MW C/B.V. e=100 mm Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: aislamiento térmico: manta de lana mineral natural (LMN), revestida por una de sus caras con una barrera de vapor y polietileno, suministrada en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,5 (m²K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase F de reacción al fuego, formación de pendientes: ladrillo cerámico hueco rasillón, para revestir, 40x20x4 cm sobre tabiques aligerados de 100 cm de altura media; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.	0,00	77,65	0,00
13.02.01.01.17	m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA S/TABIQUELLOS C/MANTA MW C/B.V. e=100 mm Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: aislamiento térmico: manta de lana mineral natural (LMN), revestida por una de sus caras con una barrera de vapor de altas prestaciones, constituida por aluminio y papel, suministrada en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,5 (m²K)/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego; formación de pendientes: ladrillo cerámico hueco rasillón, para revestir, 40x20x4 cm sobre tabiques aligerados de 100 cm de altura media; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.	0,00	77,05	0,00
13.02.01.01.18	m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA C/PLACAS XPS RANURADO e=80 mm Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: forjado inclinado (no incluido en este precio); aislamiento térmico: placas rígidas de poliestireno extruido de superficie ranurada y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,2 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), 300 kPa de resistencia a compresión, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 150, calor específico 1400 J/kgK, Euroclase E de reacción al fuego; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; recibida con mortero de cemento M-2,5.	0,00	60,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.01.19	m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA CLAVADA C/PLACAS XPS e=80 mm Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: forjado inclinado (no incluido en este precio); aislamiento térmico: placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 80 mm de espesor, resistencia térmica 2,2 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), 300 kPa de resistencia a compresión, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 150, calor específico 1400 J/kgK, Euroclase E de reacción al fuego; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color rojo; fijada con tornillos rosca-chapa sobre rastreles de madera.	0,00	55,26	0,00
TOTAL 13.02.01.01.....				0,00
13.02.01.02	TEJA CERÁMICA PLANA			
13.02.01.02.01	m2 TEJA CERÁMICA PLANA 46x29 cm Cubrición de teja cerámica plana de 46x29 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	61,89	0,00
13.02.01.02.02	m2 TEJA CERÁMICA PLANA MARRÓN 46x29 cm Cubrición de teja cerámica plana marrón de 46x29 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de caballetes, limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	61,39	0,00
13.02.01.02.03	m2 TEJA CERÁMICA PLANA MONEO SOBRE ONDULINE Cubierta de teja cerámica plana Moneo roja de 46x29 cm, fijada mediante la colocación de listones Onduline fijados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral sobre placa asfáltica DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-50 (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m²), fijada al soporte de cubierta, i/p.p. de piezas especiales, caballetes y limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	44,37	0,00
13.02.01.02.04	m2 TEJA CERÁMICA PLANA RECIBIDA 46x29 cm Cobertura con teja cerámica plana de 46x29 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Medido en verdadera magnitud.	0,00	35,68	0,00
13.02.01.02.05	m2 TEJA CERÁMICA ROJA VIEJA CLAVADA 46x29 cm Cobertura con teja cerámica plana envejecida de 46x29 cm, clavada sobre listones o tablero un 25% de las mismas, incluso clavos, colocación y fijación, según NTE/QTT-12. Medido en verdadera magnitud.	0,00	21,19	0,00
13.02.01.02.06	m2 TEJA CERÁMICA PLANA VITRIFICADA SUELTA 46x29 cm Cobertura con teja cerámica plana vitrificada de 46x29 cm, colocadas sueltas sobre listones o placa tablero de hormigón, según NTE/QTT-12. Medido en verdadera magnitud.	0,00	16,52	0,00
13.02.01.02.07	m2 TEJA CERÁMICA PLANA S/RASTREL+LVM Cobertura con teja cerámica plana de 46x29 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio de 100 mm de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbreira, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	35,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.02.08	<p>m2 TEJA CERÁMICA PLANA VIEJA S/RASTREL+LR</p> <p>Cobertura con teja cerámica plana envejecida de 43x26 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de lana de roca de 60 mm de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	51,96	0,00
13.02.01.02.09	<p>m2 TEJA CERÁMICA PLANA VITRIFICADA S/RASTREL+XPS</p> <p>Cobertura con teja cerámica plana de 43x26 cm vitrificada con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm, Danopren TR-50 conductividad térmica = 0,034 W/mk e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	45,96	0,00
13.02.01.02.10	<p>m2 TEJA CERÁMICA PLANA VIEJA S/TABLERO+LR</p> <p>Cobertura con teja cerámica plana de 43x26 cm envejecida con encajes frontal y lateral, clavada sobre tablero aglomerado hidrófugo de 2,2x366x183 cm, fijado éste cada 30 cm a rastreles de madera clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de lana de roca de 60 mm de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	58,21	0,00
13.02.01.02.11	<p>m2 CUBIERTA VENTILADA S/RASTREL+EPS</p> <p>Cubierta ventilada con teja cerámica plana de 46x29 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera dispuestos en el sentido normal al de la máxima pendiente, clavados a su vez a rastreles paralelos al sentido la máxima pendiente fijados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor y K = 0,040 W/m2 dispuesto entre los rastreles, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	34,36	0,00
13.02.01.02.12	<p>m2 CUBIERTA VENTILADA S/RASTREL+POLIURETANO</p> <p>Cubierta ventilada con teja cerámica plana de 46x29 cm envejecida con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera dispuestos en el sentido normal al de la máxima pendiente, clavados a su vez a rastreles paralelos al sentido la máxima pendiente fijados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de poliuretano conformado de 50 mm de espesor y K = 0,023 W/m2 dispuesto entre los rastreles, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	56,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.02.13	m2 CUBIERTA VENTILADA S/TABLERO+EPS Cubierta ventilada con teja cerámica plana de 46x29 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre tablero aglomerado hidrófugo de 2,2x366x183 cm, fijado éste cada 30 cm a rastreles de madera dispuestos en el sentido de la máxima pendiente clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido de 50 mm de espesor y K = 0,040 W/m2 dispuesto entre los rastreles e impermeabilización mediante lámina simplemente solapada de polietileno de 5 mm de espesor, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbre-ra, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	45,00	0,00
13.02.01.02.14	m2 TEJA CERMÁMICA PLANA SATINADO LUNA Cubrición de teja plana satinado luna de 45,8x28,6 cm, fabricadas en H-cassettes con moldes de escayola, con sistema de encaje perfecto, con alta durabilidad, baja absorción, total planicidad, ausencia de alabeos y buen comportamiento en climas fríos. Colocación sobre rastrel con fijación mecánica si la pendiente lo requiere, según norma de instalación UNE 136020:2004. Medida en superficie real.	0,00	34,40	0,00
13.02.01.02.15	m2 TEJA CERÁMICA PLANA MATE ROJA Cubrición de teja cerámica plana mate roja de 45,7x26,2 cm, fabricadas en H-cassettes con moldes de escayola, con sistema de encajes con refuerzo de los nervios en su cara interna, con alta durabilidad, baja absorción, total planicidad, ausencia de alabeos y buen comportamiento en climas fríos. Colocación sobre rastrel con fijación mecánica si la pendiente lo requiere, según norma de instalación UNE 136020:2004. Medida en superficie real.	0,00	28,79	0,00
TOTAL 13.02.01.02.....				0,00
13.02.01.03	TEJA CERÁMICA MIXTA			
13.02.01.03.01	m2 CUBIERTA TEJA MIXTA S/PERFILERÍA METÁLICA Cubierta de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm, colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm; y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido en proyección horizontal.	0,00	40,33	0,00
13.02.01.03.02	m2 CUBIERTA TEJA CERÁMICA MIXTA MEDINA S/PLACA HORMIGÓN Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1,25 m con maestra de remate del mismo mortero, placa prefabricada de hormigón de 125X33 cm y teja cerámica mixta medina HDR de 43x26 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/arriostamiento transversal cada 2 m aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m de cubierta, limas, caballetes, emboquillados, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	0,00	105,25	0,00
13.02.01.03.03	m2 CUBIERTA TEJA CERÁMICA MIXTA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, y separados 1 m con maestra superior del mismo mortero, arriostados transversalmente cada 2 m aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm, capa de compresión de 30 mm de idéntico mortero y teja cerámica mixta roja de 43x26 cm recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	0,00	109,14	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.03.04	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA CASARES HDR</b> Cubrición de teja cerámica Mixta Casares de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	60,24	0,00
13.02.01.03.05	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA DUNA FOGUEADA HDR</b> Cubrición de teja cerámica Mixta Duna fogueada de 47,3x28,2 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	59,42	0,00
13.02.01.03.06	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA MARRÓN HDR</b> Cubrición de teja cerámica Mixta Marrón de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	99,41	0,00
13.02.01.03.07	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA MEDINA HDR</b> Cubrición de teja cerámica Mixta Medina de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	59,24	0,00
13.02.01.03.08	<b>m2 CUBIERTA TEJA MIXTA ORDESA HDR SOBRE ONDULINE</b> Cubierta de teja cerámica Mixta Ordesa de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), fijada mediante la colocación de listones Onduline fijados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral sobre placa asfáltica DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-50 (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2), fijada al soporte de cubierta, i/p.p. de piezas especiales, caballetes y limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	34,30	0,00
13.02.01.03.09	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA RIOJA HDR</b> Cubrición de teja cerámica Mixta Rioja de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	59,24	0,00
13.02.01.03.10	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA ROJA ENVEJECIDA HDR</b> Cubrición de teja cerámica Mixta Roja envejecida de 46,6x27,5 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	58,98	0,00
13.02.01.03.11	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA KLINKER VIEJO CASTILLA</b> Cubrición de teja cerámica mixta klinker viejo castilla de 42,4x25,8 cm, fabricadas en H-cassettes a más de 1.000° C de temperatura, con máxima resistencia a la flexión, mínima permeabilidad y mínima absorción de agua (inferior al 6%) ideales para su instalación en zonas de climatología adversa donde hay heladas frecuentes. Colocación sobre rastrel con fijación mecánica si la pendiente lo requiere, según norma de instalación UNE 136020:2004. Medida en superficie real.	0,00	27,45	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.01.03.12	m2 TEJA CERÁMICA MIXTA KLINKER K2 ROJO Cubrición de teja cerámica mixta klinker K2 rojo de 48,3x32,0 cm, fabricadas en H-cassettes a más de 1.000° C de temperatura, con máxima resistencia a la flexión, mínima permeabilidad y mínima absorción de agua (inferior al 6%) ideales para su instalación en zonas de climatología adversa donde hay heladas frecuentes. Colocación sobre rastrel con fijación mecánica si la pendiente lo requiere, según norma de instalación UNE 136020:2004. Medida en superficie real.	0,00	26,47	0,00
TOTAL 13.02.01.03.....				0,00
13.02.01.04	TEJA CERÁMICA OCCITANIA			
13.02.01.04.01	m2 TEJA CERÁMICA OCCITANIA CREMA ENVEJECIDA HDR Cubrición de teja cerámica Occitania Crema envejecida de 46,6x27,3 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	58,71	0,00
13.02.01.04.02	m2 TEJA CERÁMICA OCCITANIA CREMA FLAMEADA HDR Cubrición de teja cerámica Occitania Crema flameada de 46,6x27,3 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	58,96	0,00
13.02.01.04.03	m2 TEJA CERÁMICA OCCITANIA MARRÓN HDR Cubrición de teja cerámica Occitania Marrón de 46,6x27,3 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	59,46	0,00
13.02.01.04.04	m2 TEJA CERÁMICA OCCITANIA ROJA ENVEJECIDA HDR Cubrición de teja cerámica Occitania Roja envejecida de 46,6x27,3 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	56,64	0,00
13.02.01.04.05	m2 TEJA CERÁMICA OCCITANIA ROJA HDR Cubrición de teja cerámica Occitania Roja de 46,6x27,3 cm HDR (Hermanos Díaz Redondo, S.A.), colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	58,31	0,00
TOTAL 13.02.01.04.....				0,00
TOTAL 13.02.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.02.02</b>	<b>CUBIERTAS DE TEJA DE HORMIGÓN</b>			
<b>13.02.02.01</b>	<b>TEJA PERFIL ÁRABE</b>			
13.02.02.01.01	<p>m2 CUBIERTA TEJA HGÓN.GREDOS S/TABLERO M-H</p> <p>Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D 24x11,5x8 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m con maestra de remate del mismo mortero, tablero machihembrado de 100x30x4 cm, capa de compresión de 30 mm del mortero anterior y teja de hormigón árabe rojo viejo recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.</p>	0,00	93,52	0,00
13.02.02.01.02	<p>m2 CUBIERTA TEJA HGÓN.GREDOS S/PLACA FIBROCEMENTO</p> <p>Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja de hormigón Gredos pizarra 42x33 cm recibida sobre placa de fibrocemento mediante espuma de poliuretano. Faldón formado por placa soporte de fibrocemento bajoteja Gredos (tipo árabe), apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento térmico con plancha de poliestireno extruído (XPS) de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocada sobre las correas y debajo de la placa de fibrocemento. Aislamiento termo-acústico adicional formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, colocada entre correas. Acabado interior constituido por falso techo continuo de placas de cartón-yeso N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas. Incluso p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	80,72	0,00
13.02.02.01.03	<p>m2 CUBIERTA TEJA HGÓN.ÁRABE S/PLACA FIBROC.+AISLAMIENTO</p> <p>Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja de hormigón Gredos pizarra tipo árabe, recibida sobre placa de fibrocemento mediante espuma de poliuretano. Faldón formado por placa soporte de fibrocemento bajoteja Gredos, apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento termo-acústico formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, colocada entre correas. Acabado interior constituido por falso techo continuo de placas de cartón-yeso N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas. Incluso p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	76,79	0,00
13.02.02.01.04	<p>m2 CUBIERTA TEJA HGÓN. CATALÍTICO ÁRABE S/TABLERO CERÁMICO</p> <p>Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: ladrillo cerámico hueco rasillón, para revestir, 40x20x4 cm sobre tabiques aligerados de 100 cm de altura media; cobertura: teja de hormigón fabricado con cemento fotocatalítico descontaminante, de perfil árabe, de 42x33 cm, color; recibida con mortero de cemento M-2,5.</p>	0,00	191,78	0,00
13.02.02.01.05	<p>m2 TEJA HORMIGÓN P.ÁRABE ROJO VIEJO</p> <p>Cubrición de teja de hormigón, 42x33 cm modelo Gredos tipo árabe color rojo viejo, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	51,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.02.01.06	m2 TEJA HORMIGÓN P.ÁRABE ROJO VIEJO/LIMAS Cubrición de teja de hormigón, modelo Gredos 42x33 cm, perfil árabe color rojo viejo, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	0,00	63,57	0,00
13.02.02.01.07	m CUMBRERA TEJA HORMIGÓN Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	0,00	36,26	0,00
13.02.02.01.08	m REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud.	0,00	31,93	0,00
13.02.02.01.09	m2 TEJA HORMIGÓN GUADARRAMA MUSGO SECO ,Cubrición de teja de hormigón Guadarrama musgo seco de 42,0x33,1 cm, con diseño innovador, buena resistencia y adaptabilidad, que reproduce la aparición espontánea de una capa vegetal, consiguiendo un aspecto envejecido. Colocación en hileras paralelas al alero sobre rastreles, fijación mecánica si la pendiente lo requiere y solapes de acuerdo a la norma de instalación UNE 127100:1999. Medida en verdadera magnitud.	0,00	27,23	0,00
TOTAL 13.02.02.01.....				0,00
13.02.02.02	TEJA PERFIL ONDULADO			
13.02.02.02.01	m2 TEJA HORMIGÓN PERFIL ONDULADO Cubrición de teja de hormigón perfil ondulado, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	51,11	0,00
13.02.02.02.02	m2 TEJA HORMIGÓN P.ONDULADO I/LIMAS Cubrición de teja de hormigón de 42x33 cm con perfil ondulado, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	63,57	0,00
13.02.02.02.03	m2 CUBIERTA TEJA HORMIGÓN ONDULADA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D de 24x11,5x8 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m con maestra de remate del mismo mortero, tablero machihembrado de 100x30x4 cm, capa de compresión de 30 mm del mortero anterior y teja de hormigón perfil ondulado color gris pizarra de 42x33 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostamiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	0,00	93,52	0,00
13.02.02.02.04	m2 TEJA HORMIGÓN MIXTA ROJA RECIBIDA C/MORTERO Cobertura con teja plana mixta de hormigón roja de 42x30 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08. por su encaje superior según NTE/QTT-12, incluso limpieza, regado de la superficie, replanteo y colocación. Medida en verdadera magnitud.	0,00	37,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.02.02.05	m2 TEJA HORMIGÓN GRIS CLAVADA Cobertura con teja plana mixta de hormigón gris de 42x30 cm, clavada sobre listones o tablero un 25% de las mismas, incluso clavos, colocación, fijación, replanteo y limpieza. Medida en verdadera magnitud.	0,00	21,37	0,00
13.02.02.02.06	m2 TEJA HORMIGÓN MIXTA S/RASTREL+LVM Cobertura con teja de hormigón mixta de 42x30 cm con solape frontal y encaje lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio LVM-1 de 12 cm de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT/12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	38,35	0,00
13.02.02.02.07	m2 TEJA HORMIGÓN MIXTA S/TABLERO+XPS Cobertura con teja de hormigón mixta de 42x30 cm con solape frontal y encaje lateral, clavada sobre tablero aglomerado fenólico de 2,2x366x183 cm, fijado éste cada 30 cm a rastreles de madera clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm, Danopren TR-50 conductividad térmica = 0,034 W/mk e impermeabilización mediante lámina de betún elastómero SBS autoadhesiva, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT/12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	57,69	0,00
13.02.02.02.08	m2 CUBIERTA VENTILADA HORMIGÓN MIXTA S/TABLERO+RASTREL+PUR Cobertura ventilada con teja de hormigón mixta de 42x30 cm con solape frontal y encaje lateral, clavada sobre tablero aglomerado fenólico de 22x366x183 cm, fijado éste cada 30 cm a rastreles de madera dispuestos en el sentido de la máxima pendiente clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de poliuretano conformado PUR-I de 50 mm de espesor y K=0,023 W/m2 dispuesto entre los rastreles dejando una cámara de ventilación de 3 cm adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso e impermeabilización mediante lámina simplemente solapada de polietileno de 5 mm de espesor, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT/12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	65,59	0,00
TOTAL 13.02.02.02.....				0,00
13.02.02.03	TEJA PERFIL PLANO			
13.02.02.03.01	m2 TEJA HORMIGÓN PERFIL PLANO Cubrición de teja de hormigón perfil plano Pirineos color pizarra de 43x33,3 cm, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	53,36	0,00
13.02.02.03.02	m2 TEJA HORMIGÓN P.PLANO I/LIMAS Cubrición de teja de hormigón perfil plano Pirineos color pizarra de 43x33,3 cm, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	65,83	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.02.03.03	<p>m2 TEJA HORMIGÓN PLANA CLAVADA</p> <p>Cobertura con teja plana de hormigón de 42x29 cm envejecida, clavada sobre listones o tablero un 25% de las mismas, incluso clavos, colocación y fijación, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	22,98	0,00
13.02.02.03.04	<p>m2 TEJA HORMIGÓN PLANA S/RASTREL+XPS</p> <p>Cobertura con teja de hormigón plana de 42x33,5 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera fijados en el sentido normal al de la máxima pendiente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico de poliestireno extruado de 50 mm, Danopren TR-50 conductividad térmica = 0,034 W/mk e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	52,90	0,00
13.02.02.03.05	<p>m2 TEJA HORMIGÓN PLANA S/TABLERO+LR</p> <p>Cobertura con teja de hormigón plana de 42x33,5 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre tablero aglomerado fenólico de 2,2x366x183 cm, fijado éste cada 30 cm a rastreles de madera clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de lana de roca de 60 mm de espesor dispuesto entre los rastreles y adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso PB-II e impermeabilización mediante lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión previa imprimación con emulsión asfáltica, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	64,40	0,00
13.02.02.03.06	<p>m2 CUBIERTA TEJA H.P.PLANO S/TABLERO M-H</p> <p>Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D de 24x11,5x8 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m con maestra de remate del mismo mortero, tablero machihembrado de 100x30x4 cm, capa de compresión de 30 mm de espesor del mortero anterior y teja de hormigón perfil plano Pirineos color rojo viejo de 43x33,3 cm, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.</p>	0,00	96,39	0,00
13.02.02.03.07	<p>m2 CUBIERTA TEJA PLANA VENTILADA S/RASTREL+EPS</p> <p>Cobertura ventilada con teja de hormigón plana de 42x33,5 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera dispuestos en el sentido normal al de la máxima pendiente, clavados a su vez a rastreles paralelos al sentido la máxima pendiente fijados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de poliestireno expandido de 50 mm de espesor y K=0,040 W/m2 dispuesto entre los rastreles dejando una cámara de ventilación de 3 cm adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.</p>	0,00	39,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.02.03.08	<b>m2 CUBIERTA TEJA PLANA VENTILADA S/TABLERO+RASTREL+PUR</b> Cobertura ventilada con teja de hormigón plana de 42x33,5 cm con encajes frontal y lateral, clavada sobre tablero aglomerado fenólico de 2,2x366x183 cm, fijado éste cada 30 cm a rastreles de madera dispuestos en el sentido de la máxima pendiente clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de poliuretano conformado de 50 mm de espesor y K=0,023 W/m2 dispuesto entre los rastreles dejando una cámara de ventilación de 3 cm adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso e impermeabilización mediante lámina simplemente solapada de polietileno de 5 mm de espesor, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	0,00	70,77	0,00
13.02.02.03.09	<b>m2 CUBIERTA TEJA PLANA VENTILADA S/FIBRO+RASTREL+LVM</b> Cobertura ventilada con teja de hormigón plana de 42x33,5 cm con encajes frontal y lateral, recibidas con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-08, sobre chapa ondulada de fibrocemento fijada al soporte sobre rastreles de madera dispuestos en el sentido normal al de la máxima pendiente clavados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm, aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio de 100 mm de espesor dispuesto entre los rastreles dejando una cámara de ventilación de 3 cm adherido al soporte mediante adhesivo bituminoso, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	0,00	52,61	0,00
13.02.02.03.10	<b>m2 TEJA HORMIGÓN PLANA ROJO ARTESANO</b> Cubrición de teja de hormigón plana rojo artesano de 43,0x33,3 cm, con diseño innovador, buena resistencia y adaptabilidad, indicada para pendientes pronunciadas. Colocación en hileras paralelas al alero sobre rastreles, fijación mecánica si la pendiente lo requiere y solapes de acuerdo a la norma de instalación UNE 127100:1999. Medida en verdadera magnitud.	0,00	30,80	0,00
<b>TOTAL 13.02.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.02.04</b>	<b>TEJA DOBLE ROMANA</b>			
13.02.02.04.01	<b>m2 CUBIERTA TEJA HORMIGÓN S/TABLERO M-H</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D de 24x11,5x8 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1 m con maestra superior del mismo mortero, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm del citado mortero y teja de hormigón universal perfil doble romana, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostramiento transversal, para una altura media de 1 m de cubierta, limas, caballetes, tejas de ventilación, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	0,00	94,98	0,00
13.02.02.04.02	<b>m2 CUBIERTA TEJA HORMIGÓN S/PLACA HORMIGÓN</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D de 24x11,5x8 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 1,25 m con maestra superior del mismo mortero, placa prefabricada de hormigón 125x33 cm y teja de hormigón universal perfil doble romana, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de arriostramiento transversal, para una altura media de cubierta de 1 m, limas, caballetes, tejas de ventilación, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	0,00	103,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.02.04.03	m2 CUBIERTA TEJA HORMIGÓN UNIV S/PLACA XPS Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja de hormigón universal perfil doble romana, apoyada sobre placa de fibrocemento mediante rastreles metálicos galvanizados, incluso elementos de fijación (remaches flor). Faldón formado por placa soporte de fibrocemento granonda natural, apoyada sobre correas, incluso elementos metálicos de fijación (ganchos o tornillos). Aislamiento térmico con plancha de poliestireno extruido (XPS) de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocada sobre las correas y debajo de la placa de F.C. Aislamiento termo-acústico adicional formado por manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor. Acabado interior constituido por falso techo continuo de placas de cartón-yeso N-13 mm, incluso estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas. Incluso p.p. de arriostramiento transversal, limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	80,02	0,00
13.02.02.04.04	m2 TEJA HORMIGÓN DOBLE ROMANA Cubrición de teja de hormigón universal doble romana, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	52,22	0,00
13.02.02.04.05	m2 TEJA HORMIGÓN DOBLE ROMANA I/LIMAS Cubrición de teja de hormigón universal perfil doble romana, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,00	64,68	0,00
TOTAL 13.02.02.04.....				0,00
TOTAL 13.02.02.....				0,00
13.02.03	PLACAS ASFÁLTICAS			
13.02.03.01	m2 CUBIERTA INCLINADA PA-03-24.1 PLACA BITUMINOSA ASFÁLTICA SOBRE H Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte de hormigón con capa de mortero de 1:5 de 3 cm de espesor mínimo, capa de placa asfáltica con autoprotección mineral y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Standar. (Capa de lámina impermeabilizante opcional en función de la pendiente, longitud del faldón o zona geográfica; ver memoria técnica).	0,00	18,78	0,00
13.02.03.02	m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA PA-02a-24.1 PLACA BITUMINOSA ASFÁLT Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte madera, adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE; capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK de 50 mm de espesor tipo Aisladeck AL, enrastrelado de madera tratada colocados en el sentido de la pendiente; capa de llatas de abeto o panel contrachapado hidrofugado; placas asfálticas con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 gr/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Standar. (Ver condiciones de aplicación de la Tégola Canadese).	0,00	56,14	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.03.03	<b>m2 PLACA ASFÁLTICA GF-1 CURIDAN</b> Cobertura con placas asfálticas Danosa (forma cuádruple rectangular de 100x33,3 cm), armadas con fieltro de fibra de vidrio 100 g/m2, terminadas en gránulo coloreado (cara externa) y en superficie enarenada (cara interna), fijadas mediante puntas de acero sobre soporte de hormigón (pendientes superiores al 20 %) incluso parte proporcional de imprimación en perímetro y líneas singulares. Medida en verdadera magnitud. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-1. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-21 de Danosa.	0,00	20,54	0,00
13.02.03.04	<b>m2 PLACA ASFÁLTICA GF-2 CURIDAN</b> Cobertura con placas asfálticas, constituida por: imprimación del soporte; lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5 °C), Glasdan 40 P PLAST, totalmente adherida al soporte con soplete (soporte con pendiente del 15 al 20%); placas asfálticas Danosa, (forma cuádruple rectangular de 100x33,6 cm), armadas con fieltro de fibra de vidrio 100 gr/m2, terminadas en gránulo coloreado (cara externa) y en superficie enarenada (cara interna), fijadas mediante puntas de acero sobre soporte de hormigón. Medida en verdadera magnitud. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GF-2. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-21 de Danosa.	0,00	31,29	0,00
13.02.03.05	<b>m2 TÉGOLA CANADIENSE BARDOLINE RECTANGULAR</b> Cobertura con tégola asfáltica Canadiense Bardoline de Onduline, de un peso de 1,5 kg/m2 rectangulares de 100x35 cm y un espesor de 3,1 mm en colores negro, rojo, verde o marrón matizado, sobre soporte continuo de hormigón o madera. Fijadas mediante puntas de acero. Imprimación en perímetro y puntos singulares, según CTE-HS y UNE-104-402/96, medida en verdadera magnitud.	0,00	23,61	0,00
13.02.03.06	<b>m2 CUBIERTA PLACA ASFÁLTICA+AISLAM.+HD+M-H</b> Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: cobertura con placas asfálticas, aislamiento térmico de lana de vidrio de 80 mm, tabicones aligerados, tablero de machihembrados 100x25x4 capa de 4 cm de mortero de cemento M-5 y cobertura con placas asfálticas con autoprotección de gránulos coloreados, según NTE/QT, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, formación de aleros, cumbrera, limas y encuentros especiales. Medido en proyección horizontal.	0,00	68,35	0,00
<b>TOTAL 13.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.04</b>	<b>CUBIERTAS DE ACERO</b>			
<b>13.02.04.01</b>	<b>PANEL SANDWICH</b>			
13.02.04.01.01	<b>m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA+GALVA-30</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 30 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	0,00	31,65	0,00
13.02.04.01.02	<b>m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA+GALVA-50</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	0,00	38,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.04.01.03	m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	0,00	29,46	0,00
13.02.04.01.04	m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-30 I/REMATE Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapa-juntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,86 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	36,54	0,00
13.02.04.01.05	m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-50 ESPUMA POLIURETANO Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	0,00	33,36	0,00
13.02.04.01.06	m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-50 I/REMATES Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	40,45	0,00
13.02.04.01.07	m2 CUBIERTA CHAPA PRELACADA+GALVANIZADA+AISLAMIENTO Cubierta de doble chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial, una cara prelacada y otra galvanizada, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, colocando una manta de lana de vidrio IBR 80 de 80 mm. de espesor, con clasificación al fuego M0, totalmente instalada, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	0,00	46,80	0,00
13.02.04.01.08	m2 CUBIERTA PANEL EPS CHAPA PRELACADA 40 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 40 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	0,00	33,40	0,00
13.02.04.01.09	m2 CUBIERTA PANEL EPS CHAPA PRELACADA 40 I/REMATES Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 40 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	38,36	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.04.01.10	<p>m2 CUBIERTA PANEL V. EPS CHAPA PRELACADA 40 I/REMATES</p> <p>Cubierta formada por panel formada por dos láminas de acero prelacado de 0,5 y 0,6 mm. en perfil comercial y núcleo central de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 40 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	47,38	0,00
13.02.04.01.11	<p>m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA 50 LANA ROCA</p> <p>Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm, con núcleo de lana de roca de 135 kg/m3, con un espesor total de 50 mm, clasificado M-0 en su reacción al fuego, EI 120 y RW de 35 dB, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	37,12	0,00
13.02.04.01.12	<p>m2 CUBIERTA PANEL EPS CHAPA PRELACADA 60</p> <p>Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 60 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	37,01	0,00
13.02.04.01.13	<p>m2 CUBIERTA PANEL EPS CHAPA PRELACADA 100 POLIESTIRENO EXP.</p> <p>Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 100 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	41,83	0,00
13.02.04.01.14	<p>m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA 100 LANA ROCA</p> <p>Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm, con núcleo de lana de roca de 135 kg/m3, con un espesor total de 100 mm, clasificado M-0 en su reacción al fuego, EI 120 y RW de 35 dB, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	45,93	0,00
13.02.04.01.15	<p>m2 PANEL 5 GRECAS ACÚSTICO e=80 mm</p> <p>Panel de cubierta 5 grecas ACH (P5G) acústico en 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada doble banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw&gt;33 dB y coeficiente de absorción acústica 0,85 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 + A1:2010 como A2-S1,d0. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.</p>	0,00	42,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.04.01.16	m2 PANEL 5 GRECAS ACÚSTICO e=100 mm Panel de cubierta 5 greclas ACH (P5G) acústico en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada doble banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como $R_w > 35$ dB y coeficiente de absorción acústica 0,875 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2007 + A1:2010 como A2-S1,d0. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	45,81	0,00
13.02.04.01.17	m2 PANEL 5 GRECAS e=50 mm EI30 Panel de cubierta 5 greclas ACH (P5G) en 50 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "L" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 30 min. (EI30). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	37,61	0,00
13.02.04.01.18	m2 PANEL 5 GRECAS e=80 mm EI60 Panel de cubierta 5 greclas ACH (P5G) en 80 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 60 min. (EI60). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	42,67	0,00
13.02.04.01.19	m2 PANEL 5 GRECAS e=100 mm EI120 Panel de cubierta 5 greclas ACH (P5G) en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 min. (EI120). Marcado CE s/norma EN14509:2006. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	46,17	0,00
13.02.04.01.20	m2 PANEL CUBIERTA ACH e=30 mm Panel ACH cubierta, en 30 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	32,51	0,00
13.02.04.01.21	m2 PANEL CUBIERTA ACH e=40 mm Panel ACH cubierta, en 40 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	34,05	0,00
<b>TOTAL 13.02.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.04.02</b>	<b>CHAPA SIMPLE</b>			
13.02.04.02.01	m2 CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	28,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.04.02.02	m2 CUBIERTA CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	0,00	23,69	0,00
13.02.04.02.03	m2 CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 mm Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	0,00	21,38	0,00
13.02.04.02.04	m2 CUBIERTA CHAPA PRELACADA 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,8 mm y 500 mm de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	28,45	0,00
13.02.04.02.05	m2 CUBIERTA CHAPA PRELACADA+GALVANIZADO+AISLAMIENTO Cubierta de doble chapa de acero de 6 mm de espesor en perfil comercial, una cara prelacada y otra galvanizada, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, colocando una manta de lana de vidrio IBR 80 de 80 mm de espesor, con clasificación al fuego M0, totalmente instalada, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	0,00	46,80	0,00
13.02.04.02.06	m2 CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-30/204 0,6 mm Chapa perfilada ACH-30/204, en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de greca de 30 mm y paso entre grecas de 204 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	11,47	0,00
13.02.04.02.07	m2 CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-40/250 0,6 mm Chapa perfilada ACH-40/250, en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de greca de 40 mm y paso entre grecas de 250 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	11,73	0,00
13.02.04.02.08	m2 CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-32/200 0,6 mm Chapa perfilada ACH-32/200 en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de greca de 32 mm y paso entre grecas de 200 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	11,47	0,00
13.02.04.02.09	m2 CUBIERTA CHAPA PERFILADA ACH-18 MINIONDA 0,6 mm Chapa perfilada ACH-18 Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción cubiertas y fachadas. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	11,63	0,00
TOTAL 13.02.04.02.....				0,00
TOTAL 13.02.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.02.05</b>	<b>CUBIERTAS DE PIZARRAS</b>			
<b>13.02.05.01</b>	<b>COBERTURA PIZARRA</b>			
13.02.05.01.01	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 27x18 cm ESPECIAL I/REMATES Cubrición de pizarra de 27x18 cm especial, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	41,27	0,00
13.02.05.01.02	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 27x18 cm 1ª I/REMATES Cubrición de pizarra de 27x18x0,5 cm de 1ª calidad nacional, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	27,67	0,00
13.02.05.01.03	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 27x18 cm 2ª I/REMATES Cubrición de pizarra de 27x18 cm de 2ª calidad nacional, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	24,68	0,00
13.02.05.01.04	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 35x25 cm 2ª I/REMATES Cubrición de pizarra de 35x25 cm de 2ª calidad corriente, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	27,04	0,00
13.02.05.01.05	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 32x22 cm ESPECIAL I/REMATES Cubrición de pizarra de 32x22 cm especial, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	45,00	0,00
13.02.05.01.06	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 40x20 cm 1ª I/REMATES Cubrición de pizarra de 40x20 cm de 1ª calidad nacional, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	33,44	0,00
13.02.05.01.07	m2 CUBRICIÓN PIZARRA 40x20 cm PP 1ª I/REMATES Cubrición de pizarra pico de pala de 40x20 cm de 1ª calidad nacional, clavada, triple solape, incluso parte proporcional de caballete, limas, remates en chapa galvanizada de 25 cm desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP-9. Medida en verdadera magnitud.	0,00	36,12	0,00
<b>TOTAL 13.02.05.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.05.02</b>	<b>SOBRE TABLERO MADERA</b>			
13.02.05.02.01	m2 PIZARRA 40x20 cm 1ª S/TABLERO HIDRÓFUGO Cubierta de pizarra conformada por los siguientes elementos: faldón inclinado constituido por tablero aglomerado hidrófugo de 2,2 cm de espesor, canto liso, fijado sobre cabios o parecillos estructurales (no incluidos estos); cobertura de pizarra de 40x20 cm, 1ª calidad, fijada con puntas o ganchos clavados al tablero por hiladas paralelas al alero, incluso material de anclaje, resolución de encuentros y puntos singulares con acabado de pizarra, plancha de zinc de 0,65 mm de espesor en limas, quiebras, cumbres, etc., según NTE/QTP-11 y 12. Medido en proyección horizontal.	0,00	65,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.05.02.02	m2 PIZARRA 40x20 cm 2ª PICO PALA S/MADERA Cubierta de pizarra conformada con los siguientes elementos: faldón inclinado constituido por entarimado de tabla de 2,3 cm de espesor, canto liso, clavada sobre cabríos o parecillos estructurales (no incluidos estos); cobertura de pizarra de 40x20 cm pico pala, calidad económica, fijada con puntas o ganchos clavados a la tarima, por hiladas paralelas al alero, incluso parte proporcional de piezas especiales, material de anclaje, formación de limas con acabado de zinc, plancha de zinc de 0,65 mm de espesor en limas, quiebros, cumbreras, laterales, etc., y cualquier tipo de medio auxiliares, según NTE/QTP-11 y 12. Medido en proyección horizontal.	0,00	58,56	0,00
13.02.05.02.03	m2 PIZARRA 40x40 cm NATURAL Cobertura con piezas de pizarra natural de 40x40 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre entablado de madera, incluso cortes, colocación y fijación de rastreles tablas y pizarra y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según NTE/QTP. Medida en verdadera magnitud.	0,00	75,84	0,00
13.02.05.02.04	m2 PIZARRA 32x22 cm ESPECIAL Cobertura con piezas de pizarra manchada de 32x22 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre entablado de madera, incluso cortes, colocación y fijación de rastreles, tablas y pizarra y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según NTE/QTP. Medida en verdadera magnitud.	0,00	87,94	0,00
13.02.05.02.05	m2 PIZARRA 40x20 cm ROMBO 145% PTE.S/MADERA Cobertura de pizarra (hasta 145% de pendiente) realizada sobre tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales, solapes y accesorios de fijación, según NTE/QTP. Medido en proyección horizontal.	0,00	117,65	0,00
13.02.05.02.06	m2 PIZARRA 40x20 cm ROMBO 175% PTE.S/MADERA Cobertura de pizarra (hasta 175% de pendiente) realizado sobre tablero aglomerado clavado o atornillado sobre estructura de madera o metálica y cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm, clavada o enganchada, incluso replanteo, colocación y fijación del tablero y la pizarra, parte proporcional de formación de limas, cumbreras, aleros y elementos especiales solapes y accesorios de fijación, según NTE/QTP. Medido en proyección horizontal.	0,00	136,45	0,00
13.02.05.02.07	m2 CUBIERTA PIZARRA 40x20 cm ESPECIAL S/TABLA Cubierta formada con tabicones palomeros de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 100 cm, tablero machihembrado de 100x30x4 cm, capa de compresión de 3 cm de espesor de hormigón de dosificación 290 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, rastreles de madera de pino de 6x3 cm separados 50 cm entre ejes, tabla machihembrada de 2,3 cm de espesor, apoyando como mínimo en tres rastreles y pizarra de 40x20 cm especial, clavada a la tabla, triple solape, incluso caballetes y limas, remates de chapa galvanizada de 25 cm. desarrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-QTP. Medida en proyección horizontal.	0,00	80,86	0,00
TOTAL 13.02.05.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.02.05.03</b>	<b>SOBRE RASTRELES</b>			
13.02.05.03.01	m2 PIZARRA 30x20 cm 1ª S/RASTRELES H Cobertura con rastreles de madera de pino de 42x27 mm de sección, de VI calidad, fijados al forjado mediante clavos de acero, colocados en hila- das paralelas al alero y separados 12 cm entre ejes; cobertura de pizarra de 30x20 cm, primera calidad nacional, fijada con puntas o ganchos clava- dos a los rastreles, incluso parte proporcional de piezas especiales, mate- rial de anclaje, formación de limas con acabado de pizarra, plancha de zinc de 0,8 mm de espesor en limas, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, etc., y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE/QTP-11 y 12. Medido en verdadera magnitud.	0,00	52,27	0,00
13.02.05.03.02	m2 PIZARRA 27x18 cm 1ª S/RASTRELES V-H Cobertura con rastreles de madera de pino de 62x32 mm de sección, de VI calidad, separados 40 cm, normales al alero (verticales), fijados al forja- do mediante clavos de acero y embebidos en capa de mortero de cemen- to CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hor- migonería de 200 l, s/RC-08, bien nivelados y alineados; rastreles de made- ra de pino de 42x27 mm de sección, paralelos al alero (horizontales), cla- vados a los primeros y separados 10 cm entre ejes; cobertura de pizarra de 27x18 cm, primera calidad nacional, fijada con puntas o ganchos clava- dos a los rastreles, incluso parte proporcional de piezas especiales, mate- rial de anclaje, formación de limas con acabado de pizarra, plancha de zinc de 0,8 mm de espesor en limas, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, etc., y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE/QTP-11 y 12. Medido en verdadera magnitud.	0,00	78,70	0,00
13.02.05.03.03	m2 PIZARRA 40x20 cm S/RASTRELES Cobertura con piezas de pizarra en forma de rombo o pico de pala de 40x20 cm fijadas mediante clavos o ganchos clavados sobre listones de madera tablero aglomerado hormigón ligero etc., incluso replanteo coloca- ción y fijación de las piezas y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, según NTE/QTP. Medido en verdadera magnitud.	0,00	67,14	0,00
13.02.05.03.04	m2 PIZARRA 32x22 cm NATURAL S/RASTRELES Cobertura con piezas de pizarra natural de 32x22 cm fijadas mediante cla- vos o ganchos clavados sobre listones de madera, tablero aglomerado hormigón ligero, etc. (no incluidos), incluso replanteo, colocación y fijación de las piezas y parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, se- gún NTE/QTP. Medido en verdadera magnitud.	0,00	41,50	0,00
<b>TOTAL 13.02.05.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.05.04</b>	<b>SOBRE YESO</b>			
13.02.05.04.01	m2 PIZARRA 27x18 ESPECIAL S/YESO I/LIMAS Cubierta formada por capa de compresión de yeso negro maestreado de 4 cm de espesor, amasado manualmente, directamente sobre forjado y piza- rra de 27x18 cm especial, clavada, triple solape, incluso parte proporcio- nal de caballete, limas, remates de chapa galvanizada de 25 cm desarro- llo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, según NTE-RPG y NTE-QTP. Medida en verdadera magnitud.	0,00	77,38	0,00
13.02.05.04.02	m2 CUBIERTA PIZARRA 27x18 ESPECIAL S/YESO I/LIMAS Cubierta formada con tabicón palomero hueco doble recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados 100 cm, tablero machihembrado de 100x30x3,50 cm, capa de compresión de yeso negro maestreado de 4 cm de espesor amasado manualmente, y pi- zarra de 27x18 cm especial, clavada, triple solape, incluso parte proporcio- nal de caballetes y limas, remates de chapa galvanizada de 25 cm desa- rrollo, piezas de ventilación de cubierta, goterones, medios auxiliares, se- gún NTE-QTP. Medida en proyección horizontal.	0,00	99,64	0,00
<b>TOTAL 13.02.05.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 13.02.05.....				0,00
<b>13.02.06</b>	<b>CUBIERTAS DE COBRE</b>			
13.02.06.01	m2 PANEL COBRE+PRELACADA 30 mm Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 3 cm, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.	0,00	41,02	0,00
13.02.06.02	m2 PANEL COBRE+PRELACADA 30mm I/REMATES Faldón de cubierta de panel de chapa de cobre de 0,6 mm de espesor, con la cara interior prelacada en blanco y núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 3 cm, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa de cobre de 33 cm. de desarrollo, medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.	0,00	49,77	0,00
13.02.06.03	m2 COBRE 0,60 mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm con separación de 65 cm y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre lámina de polietileno de 5 mm con separaciones de 2-3 mm, para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	98,57	0,00
13.02.06.04	m2 COBRE 0,60 mm JUNTA DE LISTÓN Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal, sobre listones corrientes, apoyados por su cara menor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	116,86	0,00
13.02.06.05	m2 COBRE 0,60 mm JUNTA CONFORMADA Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,6 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal con pieza preconformada, sobre listones corrientes apoyados por su cara mayor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje, para junta de listón, patillas de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, incluso limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	116,21	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.06.06	m2 COBRE 0,80 mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,8 mm de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm con separación de 65 cm y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre lámina de polietileno de 5 mm con separaciones de 2-3 mm, para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	112,71	0,00
13.02.06.07	m2 COBRE 0,80 mm JUNTA DE LISTÓN Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,8 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal, sobre listones corrientes, apoyados por su cara menor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o polietileno de 0,5 mm cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	133,74	0,00
13.02.06.08	m2 COBRE 0,80 mm JUNTA CONFORMADA Faldón de cubierta de bandejas de cobre de 0,8 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal con pieza preconformada, sobre listones corrientes apoyados por su cara mayor, con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje, para junta de listón, patillas de engatillado simple, comprendiendo: replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso s/NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	132,93	0,00
TOTAL 13.02.06.....				0,00
13.02.07	CUBIERTAS DE POLIÉSTER			
13.02.07.01	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO GRANONDA TRASLÚCIDA Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida en colores varios, perfil granonda tipo, sobre correas metálicas (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-18 y 19. Medida en verdadera magnitud.	0,00	18,07	0,00
13.02.07.02	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO MINIONDA TRASLÚCIDA Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida, en colores varios, perfil minionda, sobre perfiles metálicos (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5. Medida en verdadera magnitud.	0,00	16,50	0,00
13.02.07.03	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO TRASLÚCIDA APLIC. AGRÍCOLAS Cubierta con placas de poliéster reforzado traslúcida para aplicaciones agrícolas, perfil minionda, totalmente instalada en cualquier faldón, incluso solapes, piezas especiales de remate, tornillos o ganchos de fijación, juntas, etc., según NTE/QTS-5. Medido en verdadera magnitud.	0,00	17,69	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.07.04	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO GRANONDA TRASLÚCIDA Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil granonda tipo, sobre correas metálicas (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5 y QTF-17,18 y 19. Medida en verdadera magnitud.	0,00	18,16	0,00
13.02.07.05	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO MINIONDA TRASLÚCIDA Cubierta con placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida perfil minionda, sobre perfiles metálicos (sin incluir), incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares, totalmente instalada, según NTE-QTS-5. Medida en verdadera magnitud.	0,00	16,50	0,00
13.02.07.06	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO ACH AUTOEXTINGUIBLE e=1,7 mm ACH Poliéster Reforzado Autoextinguible de 1,7 mm de espesor, para realización de cubiertas y paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s3, d0. Ensayo al choque accidental 1,2 kJ. Amplia gama de perfiles, a definir por la D.F.. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	32,11	0,00
13.02.07.07	m2 CUBIERTA POLIÉSTER REFORZADO ACH MALLA PLUS e=1 mm ACH Poliéster Reforzado Malla Plus de 1 mm de espesor, compuesto por una armadura de fibra de vidrio impregnada de resina, para realización de cubiertas y paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s2, d0. Ensayo al choque accidental 1,2kJ. Amplia gama de perfiles, a definir por la D.F.. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	17,43	0,00
13.02.07.08	m2 CUBIERTA POLIÉSTER GOFRAO ACH ALTA DURABILIDAD e=1,3 mm ACH Poliéster Reforzado Malla Plus de 1,3 mm de espesor, gofrado por la cara interior, para realización de cubiertas y paramentos verticales. Amplia gama de perfiles, a definir por la D.F.. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	19,64	0,00
<b>TOTAL 13.02.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.08</b>	<b>CUBIERTAS DE ZINC</b>			
13.02.08.01	m2 CUBIERTA ZINC e=0,66mm JUNTA DE LISTÓN Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 0,66 mm de espesor, ejecutada por el sistema de cubre junta longitudinal, sobre listones corrientes de 30x50x5 cm, apoyados por su cara menor y separados 48-50 cm con junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral para junta de listón, patillas tipo de engatillado simple, comprendiendo replanteo, preparación de los bordes de las chapas, extendido de las mismas alineadas sobre lámina de cartón bituminoso no arenado o imprimación de base asfáltica, cortes y desperdicios, plegado, montaje del cubrejuntas y engatillado, fijación de patillas sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	97,44	0,00
13.02.08.02	m2 CUBIERTA ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 200x80 cm y 0,82 mm de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm con separación de 70 cm y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.	0,00	83,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.08.03	<p>m2 CUBIERTA ZINCTITANIO GRIS JUNTA ALZADA e=0,70 mm</p> <p>Formación de cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, compuesta de los siguientes elementos: bandeja de zinctitanio acabado prepatinado-pro gris, de 0,70 mm de espesor, de 10 m de longitud máxima, fabricada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura, a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes, unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble fijada mecánicamente sobre tablero de fibras orientadas OSB intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p/p de fijación indirecta mediante patillas fijas y móviles de zinctitanio con clavos zincados o de acero inoxidable, realización de juntas transversales, remates y encuentros. Según reglas de oficio ZVSHK y NTE-QTZ. Cubiertas y tejados de zinc. Incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste y rejuntado de la barrera de vapor, replanteo y colocación de los cabios de madera, corte, extendido y ajuste del aislamiento térmico, disposición del tablero de fibras orientadas OSB, colocación de la lámina de separación estructurada, extendido y fijación de las bandejas, realización de las juntas transversales y longitudinales y ejecución de remates.</p>	0,00	120,42	0,00
13.02.08.04	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA ZINCTITANIO C/MANTA MW S/REVESTIR e=120 mm</p> <p>Cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, formada por estructura portante (no incluida en este precio), film de polietileno que actúa como barrera de vapor y manta de lana mineral natural (LMN), no revestida, suministrada en rollos, de 120 mm de espesor como aislamiento térmico, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,044 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, dispuesto entre cabios de madera de 80x40 mm de sección. Impermeabilización con lámina bituminosa de oxiasfalto. Cobertura compuesta por bandeja de sistema de cubierta escalonada de zinctitanio, acabado prepatinado-pro gris, de 0,8 mm de espesor, de 500 mm de desarrollo y 365 mm entre ejes, fijada mecánicamente sobre doble enrastrelado dispuesto sobre tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, intercalando entre ambos una lámina impermeabilizante.</p>	0,00	75,62	0,00
TOTAL 13.02.08.....				0,00
13.02.09	REMATES DE TEJADOS			
13.02.09.01	FORRADO DE CHIMENEAS			
13.02.09.01.01	<p>m FORRADO CHIMENEA C/LADRILLO C.V.</p> <p>Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud.</p>	0,00	210,26	0,00
13.02.09.01.02	<p>m FORRADO CHIMENEA C/LADRILLO PERFORADO</p> <p>Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	83,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.09.01.03	m FORRADO CHIMENEA C/PIEDRA Forrado de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con chapado de la fábrica cerámica o conducto previo, de hasta 0,20 m2 de sección, con chapado de piedra de musgo de 5 cm de espesor; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible Novanol gris de 1,2 mm; recibido de caperuza antirregolfante cuadrada prelacada en color para 200 mm de diámetro con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo. Medido en su longitud.	0,00	258,26	0,00
TOTAL 13.02.09.01.....				0,00
13.02.09.02	<b>CORONACIÓN DE CHIMENEAS</b>			
13.02.09.02.01	u REMATE CHIMENEA C/LADRILLO C.V. Remate superior de chimenea conformado a base de columnillas de ladrillo cara vista, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río de tipo M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, tapa prefabricada de hormigón armado de hasta 0,35 m2 de sección y 4 cm de espesor, colocada sobre aquéllas para soportar una cobertura final de teja, incluso ejecución de esta.	0,00	57,74	0,00
13.02.09.02.02	u REMATE CHIMENEA P/FÁBRICA REVEST. Remate superior de chimenea conformado a base de pilaretes de ladrillo macizo o perforado para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, tapa de hormigón armado de hasta 0,35 m2 de sección y 4 cm de espesor, colocada sobre ellos, para soportar una cobertura final de teja, incluso ejecución de esta y revestido de pilaretes.	0,00	80,58	0,00
13.02.09.02.03	u REMATE CHIMENEA CUADR.METÁLICA PRELACADA Remate superior de chimenea conformado por aspirador estático acero 50x50 cm o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.	0,00	199,58	0,00
13.02.09.02.04	u REMATE CHIMENEA D=30 cm METÁLICA INOX. Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm, realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.	0,00	261,36	0,00
TOTAL 13.02.09.02.....				0,00
13.02.09.03	<b>ALEROS</b>			
13.02.09.03.01	m CORNISA HGÓN. IN SITU DESARR.<35 cm Cornisa de hasta 20 cm de vuelo y desarrollo máximo 35 cm realizado con hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm, ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado, moldura o cornisa de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), y anclajes. Medido en su longitud.	0,00	21,51	0,00
13.02.09.03.02	m CORNISA HGÓN. IN SITU DESARR.<50 cm Cornisa de hasta 25 cm de vuelo y desarrollo máximo 50 cm realizado con hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N y Tmáx. árido 20 mm, ligeramente armado y anclado a zuncho de borde cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado, candileja o escocia de escayola para formación de perfil (gola, talón, caveto o cuarto bocel), y anclajes. Medido en su longitud.	0,00	21,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.09.03.03	m ALERO 3 HILADAS LADRILLO TOSCO Alero formado por tres hiladas de ladrillo perforado tosco, recibido con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, enfoscado con mortero CSIV-W2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08. y emboquillado de tejas, totalmente terminado, incluso medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	21,71	0,00
13.02.09.03.04	m ALERO 3 HILADAS LADRILLO C.V. Alero formado por tres hiladas de ladrillo cara vista, recibido con mortero de cemento CEM Incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, enfoscado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y emboquillado de tejas, totalmente terminado, incluso medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud.	0,00	17,82	0,00
13.02.09.03.05	m ALERO 1 HILADA LADRILLO APLANTILLADO Alero formado por ladrillo aplantillado especial para alero y tres hiladas de ladrillo cara vista de 24x11,5x5 cm, recibido con mortero de cemento CEM Incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, relleno de hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 200 l, s/RC-08. y emboquillado de tejas, incluso replanteo, limpieza, medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud.	0,00	41,61	0,00
13.02.09.03.06	m ALERO 2 HILADAS TEJA CURVA Alero formado por dos hiladas de teja curva cerámica roja de 40x19 cm, recibida con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río M-5, enfoscado con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, incluso emboquillado de tejas, medios auxiliares, según NTE-QTT-14, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Medido en su longitud.	0,00	20,92	0,00
13.02.09.03.07	m ALERO CANECILLOS METÁLICO TABLERO CER. Alero formado por tubo de acero de 60x40x2 mm en forma de escuadra de 50 cm de vuelo, separados 50 cm y rasillón cerámico de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08, pintura al esmalte de canecillos, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Medido en su longitud.	0,00	31,82	0,00
13.02.09.03.08	m ALERO CANECILLOS MADERA TABLERO MADERA Alero formado por canecillo de madera de 95x10x14 cm separados 50 cm y tabla de madera machihembrada de 2,3 cm clavada al canecillo con un vuelo de 50 cm, incluso barnizado y recibido al forjado, medios auxiliares. Medido en su longitud.	0,00	60,06	0,00
13.02.09.03.09	m ALERO CANECILLOS MADERA TABLERO CER. Alero formado por canecillo de madera de 95x10x14 cm, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CSIV-W2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Medido en su longitud.	0,00	59,51	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.09.03.10	m FRENTE DE MADERA ENTRE CANECILLOS Frente de madera entre canecillos, realizado con tabla de pino de 2,3 cm de espesor, canto liso, introducida entre las ranuras preparadas, al efecto, en los canecillos y clavada a ellos de forma oculta, incluso barnizado; medida la longitud total del alero en su plano de contacto con la fachada.	0,00	20,22	0,00
13.02.09.03.11	m ALERO CANECILLOS HGÓN.TABLERO CER Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 95x10x14 cm en color blanco, separados 50 cm y rasillón de 50x20x4 cm, capa de compresión de 3 cm de hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 200 l, para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.	0,00	48,31	0,00
13.02.09.03.12	m ALERO CANECILLOS HGÓN.TABLERO HGÓN.IMITAC.MADERA Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 100x12x9,5 cm en color imitación madera, separados 50 cm y tablero prefabricado armado de 80x50x3 cm, ligeramente armado, con una cara decorada imitación madera, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.	0,00	73,71	0,00
<b>TOTAL 13.02.09.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.09.04</b>	<b>CUMBRERAS/LIMATESAS</b>			
13.02.09.04.01	m CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO GRANONDA Caballote articulado de fibrocemento granonda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-18 y 19. Medido en verdadera magnitud.	0,00	33,72	0,00
13.02.09.04.02	m CABALLETE FIBROCEMENTO CAMBIO PENDIENTE Caballote cambio de pendiente de fibrocemento granonda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-20 y 21. Medido en verdadera magnitud.	0,00	42,03	0,00
13.02.09.04.03	m CABALLETE FIBROCEMENTO ARTICULADO DIENTE SIERRA Caballote articulado diente de sierra de fibrocemento granonda en color natural, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalado, según NTE-QTF-18 y 19. Medido en verdadera magnitud.	0,00	19,46	0,00
13.02.09.04.04	m CUMBRERA FIBROCEMENTO CLAVADA Cumbrera fija en tejados de placas fibrocemento, clavada, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad. Medida en verdadera magnitud.	0,00	54,50	0,00
13.02.09.04.05	m CUMBRERA/LIMA DE PLOMO 25 cm Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y plancha de plomo de 25 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-24. Medida en verdadera magnitud.	0,00	24,37	0,00
13.02.09.04.06	m CUMBRERA/LIMA PIZARRA Cumbrera de tejado de pizarra con acabado de pizarra, con plancha de zinc de 40 cm desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones zinc y pizarra, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTP-19. Medida en verdadera magnitud.	0,00	17,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.09.04.07	m CUMBRERA/LIMA PIZARRA ZINC 40 cm Cumbrera o limatesa de tejado de pizarra, con plancha de zinc de 40 cm desarrollo, incluso cortes, colocación y fijación de listones y zinc, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTP-15 o 18. Medida en verdadera magnitud.	0,00	12,28	0,00
13.02.09.04.08	m CUMBRERA/LIMA TEJA CURVA Cumbrera o limatesa de tejados de tejas, con tejas curvas de cerámica u hormigón, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08., incluso limpieza, regado de la superficie y replanteo. Medida en verdadera magnitud.	0,00	63,19	0,00
13.02.09.04.09	m CUMBRERA/LIMA TEJA MIXTA Cumbrera o limatesa realizada con teja mixta (romana) de 45x23 cm, color rojo, recibidas con mortero de cemento de tipo M-5, incluso limpieza y regado de la superficie, eliminación de restos y limpieza. Medida en verdadera magnitud.	0,00	10,41	0,00
13.02.09.04.10	m CUMBRERA/LIMA TEJA PLANA Caballote de 40x14 cm para cubierta de teja cerámica plana recibida con mortero de cemento M-5. Medida en verdadera magnitud.	0,00	18,16	0,00
13.02.09.04.11	m CUMBRERA/LIMA TEJA HORMIGÓN Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.	0,00	41,47	0,00
13.02.09.04.12	m REMATE CHAPA COBRE DES=500 mm Remate de chapa de cobre de 500 mm desarrollo en cumbrera lima o remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares, según NTE-QTL. Medido en verdadera magnitud.	0,00	30,84	0,00
13.02.09.04.13	m REMATE CHAPA COBRE DES=333 mm Remate de chapa de cobre de 333 mm desarrollo en cumbrera lima o remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares, según NTE-QTL. Medido en verdadera magnitud.	0,00	25,09	0,00
13.02.09.04.14	m REMATE CHAPA GALVANIZADA 0,6 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	16,79	0,00
13.02.09.04.15	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	22,00	0,00
TOTAL 13.02.09.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.02.09.05</b>	<b>LIMAHOYAS</b>			
13.02.09.05.01	m LIMAHOYA ZINC DES=33 cm n°12 Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con chapa de zinc del n° 12 con un desarrollo de 33 cm, incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18. Medido en su longitud.	0,00	36,28	0,00
13.02.09.05.02	m LIMAHOYA PLOMO DES=33 cm 2 mm Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con plancha de plomo de 2 mm con un desarrollo de 33 cm, incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18. Medido en su longitud.	0,00	48,98	0,00
13.02.09.05.03	m LIMAHOYA CHAPA GALVANIZADA Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, de 50 cm desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	0,00	23,99	0,00
<b>TOTAL 13.02.09.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.09.06</b>	<b>REMATES LATERALES</b>			
13.02.09.06.01	m REMATE LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.	0,00	22,96	0,00
13.02.09.06.02	m REMATE LATERAL ACERO GALVANIZADO 50 cm Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	0,00	21,88	0,00
13.02.09.06.03	m REMATE LATERAL FIBROCEMENTO Remate lateral colocado en tejados de fibrocemento, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-28. Medido en verdadera magnitud.	0,00	15,70	0,00
13.02.09.06.04	m REMATE LATERAL TEJA Remate lateral en tejados de tejas cerámicas planas o de hormigón, con tejas con faldón clavadas sobre listones o tablero, incluso clavos y fijación. Medido en verdadera magnitud.	0,00	37,88	0,00
13.02.09.06.05	m REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medido en verdadera magnitud.	0,00	33,66	0,00
<b>TOTAL 13.02.09.06.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.02.09.07</b>	<b>ENCUENTROS DE FALDONES</b>			
13.02.09.07.01	m BABERO ZINC 40 cm Babero con plancha de zinc de 40 cm desarrollo en encuentros de faldones de tejas con paramentos verticales, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QT-21. Medido en verdadera magnitud.	0,00	18,31	0,00
13.02.09.07.02	m BABERO ZINC PIZARRA 60 cm Babero en encuentros de faldones de pizarra con paramentos verticales, con plancha de zinc de 60 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QT-22. Medido en verdadera magnitud.	0,00	20,87	0,00
13.02.09.07.03	m CUMBRERA/LIMA FC ZINC 25 cm Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y chapa conformada de zinc de 25 cm desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QT-24. Medida en verdadera magnitud.	0,00	26,90	0,00
<b>TOTAL 13.02.09.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.02.09.08</b>	<b>VARIOS</b>			
13.02.09.08.01	u VELETA DE COBRE FIGURA GALLO Suministro y montaje de veleta de cobre, figura gallo, fijación mediante abrazaderas a elemento estructural de cubierta, incluso pequeño material. Medido la unidad colocada.	0,00	315,06	0,00
13.02.09.08.02	u TÓTEM CUBIERTA EN HORMIGÓN Suministro y montaje de tótem (figura ornamental) prefabricado de hormigón, modelo variado, y recibido en cubierta con mortero de cemento y arena de río de tipo M-5, incluso acero corrugado B-400 S, en refuerzo del anclaje. Medida la unidad colocada.	0,00	112,38	0,00
<b>TOTAL 13.02.09.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 13.02.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 13.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.03</b>	<b>CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES</b>			
<b>13.03.01</b>	<b>ASFÁLTICAS</b>			
<b>13.03.01.01</b>	<b>PROTECCIÓN GRAVA S/AISLAMIENTO</b>			
13.03.01.01.01	m2 CUBIERTA NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAM. MONOCAPA ADHERIDA Cubierta no transitable constituida por:capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 40 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10	0,00	26,47	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.01.02	m2 CUBIERTA NO TRANSITABLE GRAVA S/AISLAM. BICAPA NO ADHERIDA Cubierta no transitable constituida por:capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10	0,00	32,53	0,00
TOTAL 13.03.01.01.....				0,00
13.03.01.02	INVERTIDA GRAVA C/AISLAMIENTO			
13.03.01.02.01	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE NT-01b-09.A1 CANTO RODADO INVERTID Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina betún plastomérico APP con doble armadura de film de polietileno (PE) tipo HIPER Morterplas 4,0 kg con designación LBM-40-FP+PE, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa aislamiento térmico de poliestireno extruído XPS SL de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, listo para proceder al acabado.	0,00	20,69	0,00
13.03.01.02.02	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE NT-01b-09.A2 CANTO RODADO INVERTID Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida, membrana impermeabilizante bicapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg con designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg con designación LBM-30-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído XPS SL de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de espesor 50 mm, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, listo para proceder al acabado.	0,00	23,31	0,00
13.03.01.02.03	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE NT-01b-02.A1 BALDOSA AISLANTE INVE Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; membrana de betún plastomérico APP, doble armadura de film de polietileno (PE) tipo Super Morterplas 4,8 kg con designación LBM-48-PE+PE; capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex V 300; capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50 mm de espesor autoprotégida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50 / 35 Gris. (Grosos de aislamiento de 40 a 80 mm). Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	0,00	53,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.02.04	<b>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE TP-01a-02A2 BALDOSA AISLANTE INVER</b> Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; membrana impermeabilizante bicapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación: LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación: LBM-30-FP; capa separadora con geotextil de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooflex V 300; capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R [grosor sin determinar]/35 Gris. Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas.	0,00	41,86	0,00
13.03.01.02.05	<b>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE C/A GRAVA BICAPA ADHERID</b> Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm, Danopren TR-50 conductividad térmica = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10	0,00	47,43	0,00
<b>TOTAL 13.03.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.03.01.03</b>	<b>AUTOPROTEGIDA C/AISLAMIENTO</b>			
13.03.01.03.01	<b>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE NT-02b-15.A2 AUTOPROTEGIDA CON AIS</b> Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo; barrera de vapor opcional según cálculo higrométrico formada por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina auxiliar impermeabilizante, de betún aditivado con una armadura de fibra de vidrio (FV) tipo MOPLY N PLUS FV 3 kg, con designación: LA-30-FV; capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua <2%, difusión del vapor de agua 25,8 µ, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, Aisladeck BV, se instalará mediante fijaciones mecánicas; membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una 1ª lámina de betún polimérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg designación: LBM-30-FP y adhesión a fuego de la lámina superior impermeabilizante autoprotegida, de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara superior y un film temofusible en la inferior tipo Morterplas FV 4 Kg. MIN designación: LBM-40/G-FV.	0,00	41,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.03.02	<b>m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA C/AISLAMIENTO MONOCAPA</b> Cubierta autoprotegida no transitable constituida por hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, capa de mortero de regulación de 2 cm de cemento y arena de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm de espesor Rocdan A-60, fijado al soporte mediante adhesivo de aplicación en frío Impridan 500; lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa.	0,00	48,68	0,00
13.03.01.03.03	<b>m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA C/AISLAMIENTO BICAPA</b> Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, capa de mortero de regulación de 2 cm de cemento y arena de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm de espesor Rocdan A-60 fijado al soporte mediante adhesivo asfáltico de aplicación en frío Impridan 500; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al aislamiento con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-11 de Danosa.	0,00	57,38	0,00
13.03.01.03.04	<b>m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA FOAMGLAS® READY BLOCK VIDRIO CELULAR 60 m</b> Cubierta plana compacta con placas de vidrio celular Euro clase A1 FOAMGLAS®, sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa FOAMGLAS® READY BLOCK T4+ de 60 cm x 45 cm y de 6 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica = 0,041 W/mK (Lambda no alterable por la humedad), con resistencia a compresión de <60 t/m2, con certificación ISO 14025 Environmental Product Declaration, en plena adherencia a la base. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45 x 5 x 5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica soldable, tipo LBM auto protegida mineral. Incluso p.p. de remates, cantoneras, etc. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada.	0,00	73,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.03.05	<p>m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA FOAMGLAS® READY BLOCK VIDRIO CELULAR 100</p> <p>Cubierta plana compacta con aislamiento térmico con placas de vidrio celular Euro clase A1 FOAMGLAS®, sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) Foamglas® Ready Block T4+, de 60 cm x 45 cm y de 10 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica = 0,041 W/mK (Lambda no alterable por la humedad), con resistencia a compresión de &lt;60 t/m2, con certificación ISO 14025 Environmental Product Declaration, en plena adherencia a la base con adhesivo en frio. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45 x 5 x 5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica soldable, tipo LBM auto protegida mineral. Incluso p.p. de remates , cantoneras, etc. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada.</p>	0,00	94,72	0,00
13.03.01.03.06	<p>m2 CUBIERTA LIGERA AUTOPROTEGIDA FOAMGLAS® READY BLOCK VIDRIO CELUL</p> <p>Cubierta plana sobre madera o sobre planchas de derivado de madera, compacta con placas de vidrio celular Euro clase A1 FOAMGLAS®, sobre soporte de forjado de hormigón convenientemente regularizado, tela asfáltica convenientemente regularizado, soporte de madera o derivado de madera. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa FOAMGLAS® READY BLOCK T4+ TAPERED, de 60 cm x 45 cm y de 10 cm de espesor medio, de 115 kg/m3, conductividad térmica no alterable por la humedad de 0,041 W/mK, con resistencia a compresión de &lt;60 t/m2, con certificación ISO 14025 Environmental Product Declaration, en plena adherencia a la base. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45 x 5 x 5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica soldable, tipo LBM. Incluso p.p. de remates, cantoneras, etc. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada. Lámina geotextil lista para ajardinar o para solar con pavimento a elegir en su caso.</p>	0,00	103,99	0,00
TOTAL 13.03.01.03.....				0,00
13.03.01.04	AUTOPROTEGIDA S/AISLAMIENTO			
13.03.01.04.01	<p>m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO MONOCAPA ELASTÓMERO</p> <p>Cubierta autoprotegida no transitable constituida por:hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M de Danosa.</p>	0,00	26,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.04.02	m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO MONOCAPA PLASTÓMERO Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M POL de Danosa.	0,00	25,37	0,00
13.03.01.04.03	m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO BICAPA Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM12 de Danosa.	0,00	32,64	0,00
<b>TOTAL 13.03.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.03.01.05</b>	<b>CUBIERTAS AJARDINADAS</b>			
13.03.01.05.01	m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA AJ-03-08.B2 SIN AISLANTE BIC Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de film de polietileno (FV) tipo Morterplas FV 3 kg con designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces, con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4 kg Garden designación: LBM-40-FP, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700; capa drenante compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno (HIPS) perforado para permitir el drenaje y la reserva de agua y un geotextil de polipropileno adherido en su cara superior con una resistencia a la compresión 712 kN/m2 tipo Drentex Impact 200, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.	0,00	48,49	0,00
13.03.01.05.02	m2 CUBIERTA JARDÍN C/LÁMINA DRENANTE DANODREN BICAPA ELASTÓMERO Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP Elast Verde Jardín, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, con tratamiento anti-raíz, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas; drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren Jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM19 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10.	0,00	40,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.05.03	<b>m2 CUBIERTA JARDÍN C/LÁMINA DRENANTE DANODREN BICAPA PLASTÓMERO</b> Cubierta ajardinada constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente; con mallazo de acero 300x300x6 mm, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún plastómero SBS Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Verde Jardín, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, con tratamiento anti-raíz, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas; drenaje ligero realizado con lámina drenante Danodren Jardín. Lista para extender capa de tierra vegetal. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM19 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	0,00	38,95	0,00
13.03.01.05.04	<b>m2 CUBIERTA AJARDINADA FOAMGLAS® READY BLOCK VIDRIO CELULAR 60 mm</b> Cubierta plana compacta con placas de vidrio celular FOAMGLAS®, sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa FOAMGLAS® READY BLOCK T4+Euro clase A1, de 60 cm x 45 cm y de 6 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica = 0,041 W/mK, con resistencia a compresión de <60 t/m2, con certificación ISO 14025 Environmental Product Declaration, en plena adherencia a la base. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45 x 5 x 5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina de EPDM RESITRIX SKW auto-soldable 2,5 mm en plena adherencia. Incluso p.p. de remates, cantoneras, etc. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada. Capa de separación / protección y vegetación (extensiva o intensiva) no incluidas.	0,00	87,80	0,00
<b>TOTAL 13.03.01.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.03.01.06</b>	<b>CUBIERTAS DECK</b>			
13.03.01.06.01	<b>m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO AUTOPROTEGIDA MONOCAPA ADHERIDA</b> Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 60 mm de espesor Rocdan A-60, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 180 60/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al aislamiento con soplete. Cumple los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M de Danosa.	0,00	35,49	0,00
13.03.01.06.02	<b>m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO AUTOPROTEGIDA BICAPA ADHERIDA</b> Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 60 mm de espesor Rocdan A-60, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al aislamiento con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan plus 40/GP Elast gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM13 de Danosa.	0,00	42,39	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.06.03	<b>m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO MONOCAPA FIJACIÓN MECÁNICA ELASTÓMER</b> Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 60 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan Plus FM 50/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, fijada mecánicamente al soporte de chapa (no incluido), a través del aislamiento. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Polydan Plus F.M. Ficha IM14 de Danosa.	0,00	31,74	0,00
13.03.01.06.04	<b>m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO BICAPA FIJACIÓN MECÁNICA</b> Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 60 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte de chapa (no incluido), a través del aislamiento; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.	0,00	36,06	0,00
13.03.01.06.05	<b>m2 CUBIERTA DECK C/AISLAMIENTO MONOCAPA FIJACIÓN MECÁNICA PLASTÓMER</b> Cubierta deck autoprotegida no transitable constituida por: aislamiento térmico de lana de roca de 60 mm de espesor, fijado mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan FM 30 P Pol con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte de chapa (no incluido), a través del aislamiento; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 40/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.	0,00	34,46	0,00
13.03.01.06.06	<b>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DECK NT-02b-17.B2 FIJACIÓN MECÁNICA</b> Cubierta constituida por: Chapa metálica grecada; capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK reacción al fuego Euroclase B-s2-d0 de 50mm de espesor tipo: Aisladeck AL fijadas mecánicamente, Membrana impermeabilizante bicapa en Fijación Mecánica; constituida por una 1ª lámina de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FM 3 kg, designación: LBM-30-FP y adhesión de la 2ª lámina autoprotegida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) con terminación superior de pizarrita Tipo: Morterplas SBS FV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FV. El sistema dispone del DITE 06/0018 Morteplas FM Bicapa Mplas FM Bicapa.	0,00	37,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.06.07	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DECK NT-02b-16.B2 ADHESIVO BICAPA</p> <p>Cubierta constituida por: Chapa metálica grecada, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua &lt;2%, difusión del vapor de agua (mu) 25,8 µ, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, reacción al fuego Euroclase B-s2-d0 de 50mm de espesor tipo: Aisladeck BV fijadas mecánicamente; membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una 1ª lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FV 3 kg, designación: LBM-30-FV y adhesión de 2ª lámina autoprotégida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo: Morterplas FV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FP.</p>	0,00	36,26	0,00
13.03.01.06.08	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DECK NT-02-CM2.B2 ADHESIVO CON AIS</p> <p>Cubierta constituida por chapa metálica grecada, lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm, autoadhesiva, tipo Tecsound SY 100, capa de aislamiento térmico en paneles de lana de roca de 150 Kg/m3 y 50 mm con acabado asfáltico en la cara superior, fijados mecánicamente, membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una primera lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FM 3 kg, designación: LBM-30-FP y adhesión de segunda lámina autoprotégida de betún elastomérico SBS y armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FV, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 43 dBA.</p>	0,00	32,49	0,00
13.03.01.06.09	<p>m2 CUBIERTA DECK PLANA/INCLINADA FOAMGLAS® READY BLOCK ACABADO LÁMI</p> <p>Suministro e instalación a cargo de empresa homologada, de aislamiento de vidrio celular Euroclase A1, FOAMGLAS® READY BLOCK T4 + sobre Cubierta deck metálico. En caso de deck metálico galvanizado aplicar previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (150 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa FOAMGLAS® READY BLOCK T4 + de 60x60 cm y de 6 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica = 0,041 W/mK (no alterable por la humedad), en plena adherencia a la base con adhesivo en caliente. Previamente colocar un perfil de arranque rectilíneo de espesor igual al del aislante (o en la cornisa en L de 2 mm mínimo) si inclinada. Impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg/m2, con refuerzo de fibra de vidrio 60 gr./m2 ira colocada en plena adherencia sobre la cara superior del FOAMGLAS® (autosoldable). Lámina LBM auto protegida mineral, de 4 Kg/m2 con refuerzo de 160 gr/m2. Espesor mínimo &gt; 3 mm. Criterios de selección de la chapa metálica: Espesor de la chapa de acero: Mínimo 0,75 mm. Adherencia con chapa de &gt;50%. Flecha máxima de la chapa de acero: 1/240 si la altura del perfil es &lt;90 mm. Según las cargas máximas admitidas 1/300 si la altura del perfil es &gt;90 mm.</p>	0,00	62,89	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.06.10	m2 CUBIERTA DECK METÁLICA ALTA HIGROMETRÍA PLANA/INCLINADA FOAMGLAS	0,00	82,13	0,00
	Suministro e instalación a cargo de empresa homologada, de aislamiento de vidrio celular Euroclase A1, FOAMGLAS® READY BLOCK T4 + sobre Cubierta deck metálico. En caso de deck metálico galvanizado aplicar previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (150 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa FOAMGLAS® READY BLOCK T4 + de 60x60 cm y de 6 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica = 0,041 W/mK (no alterable por la humedad), en plena adherencia a la base con adhesivo en caliente. Previamente colocar un perfil de arranque rectilíneo de espesor igual al del aislante (o en la cornisa en L de 2 mm mínimo) si inclinada. Impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg./m2, con refuerzo de fibra de vidrio 60 gr./m2 ira colocada en plena adherencia sobre la cara superior del FOAMGLAS® (auto soldable) . Segunda capa de impermeabilización PVC de 1,5 mm con geotextil incorporado de 300 gr/m2 en plena adherencia sobre la anterior. Criterios de selección de la chapa metálica: Espesor de la chapa de acero: Mínimo 0,75 mm. Adherencia con chapa de >50%. Flecha máxima de la chapa de acero: 1/240 si la altura del perfil es <90 mm. Según las cargas máximas admitidas 1/300 si la altura del perfil es >90 mm. Múltiples CREDITOS LEED: reciclado, reflectancia, diseño			
	<b>TOTAL 13.03.01.06.....</b>			<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 13.03.01.....</b>			<b>0,00</b>
<b>13.03.02</b>	<b>NO ASFÁLTICAS</b>			
<b>13.03.02.01</b>	<b>PROTECCIÓN GRAVA C/AISLAMIENTO</b>			
13.03.02.01.01	m2 CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC-P DANOPOL FV 1,2	0,00	52,71	0,00
	Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 6 cm de espesor, Danopren TR-60; capa filtrante, geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200. Lista para extender capa de grava suelta y limpia (mínimo 5 cm de espesor) (no incluido). Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastidan PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE..			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02.01.02	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE N-01b-2a3.C PROTECCIÓN PESADA CANT Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm ofreciendo una terminación superior con mortero de regularización, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm XPS SL, capa separadora de geotextil no-tejido termosoldado a base de polipropileno 100%, resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000. Acabado con canto rodado. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009	0,00	38,47	0,00
TOTAL 13.03.02.01.....				0,00
13.03.02.02	PROTECCIÓN GRAVA S/AISLAMIENTO			
13.03.02.02.01	m2 CUBIERTA NO TRANSITABLE 1,2 NTG Cubierta no transitable sin pendientes formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2 y membrana impermeabilizante formada con lámina de policloruro de vinilo plastificado, de 1,2 mm de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, lámina de 0,25 mm con polietileno y capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2 y extendido de una capa de grava de 5 cm de 20/40 mm de canto rodado.	0,00	25,71	0,00
13.03.02.02.02	m2 CUBIERTA NO TRANSITABLE 1,5 NTG Cubierta no transitable sin pendientes formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2 y membrana impermeabilizante formada con lámina de policloruro de vinilo plastificado, de 1,5 mm de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, lámina de 0,25 mm con polietileno y capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 gr/m2 y extendido de una capa de grava de 5 cm de 20/40 mm de canto rodado.	0,00	29,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02.02.03	m2 CUBIERTA S/AISLAMIENTO NO TRANSITABLE PVC-P DANOPOL FV 1,2 Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora Danopol 250 barrera de vapor; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm, Danopren TR-50 conductividad térmica = 0,034 W/mk, capa filtrante y antipunzonante geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300. Lista para extender capa de grava suelta y limpia (mínimo 5 cm de espesor) (no incluido). Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.	0,00	51,61	0,00
TOTAL 13.03.02.02.....				0,00
13.03.02.03	APTA PARA INTEMPERIE			
13.03.02.03.01	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE LÁMINA VISTA SOPORTE METÁLICO FIJA Chapa metálica grecada, aislamiento térmico de planchas rígidas formuladas de poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación, de 50 mm de espesor, con cobertura en ambas caras con aluminio de 50µ. Conductividad térmica 0,0235 w/mK, absorción de agua <0,2% tipo: Aisladeck AL 50 fijadas mecánicamente, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SR de 1,2 mm de espesor, armada con malla de poliéster, resistente a la intemperie, con solapes entre láminas de 10 cm. Fijada mecánicamente al soporte. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	33,66	0,00
13.03.02.03.02	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE LÁMINA VISTA SOPORTE HORMIGÓN FIJA Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm, mortero de terminación de 3 cm de espesor, aislamiento térmico de planchas rígidas formuladas de poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación, de 50 mm de espesor, con cobertura en ambas caras con velo de vidrio. Conductividad térmica 0,028 w/mK, absorción de agua <0,2% tipo: Aisladeck AL 50 fijadas mecánicamente, capa separadora de geotextil no tejido termosoldado a base de fibra corta de poliéster, resistencia al punzonamiento estático de 460 N tipo Rooftex V 200 membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SR de 1,5 mm de espesor, armada con malla de poliéster, resistente a la intemperie, con solapes entre láminas de 10 cm. Fijada mecánicamente al soporte. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	48,65	0,00
TOTAL 13.03.02.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.03.02.04</b>	<b>INVERTIDA C/LOSA DRENANTE</b>			
13.03.02.04.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE PROTECCIÓN PESADA BALDOSA AISLANTE</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm, mortero de regularización de 3 cm de espesor, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, capa de terminación con baldosa aislante a base de capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50/35 mm de espesor autoprotégida con una capa de mortero de 35mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	52,08	0,00
13.03.02.04.02	<p>m2 CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE USO PRIVADO PEATONES DANOLOSA</p> <p>Cubierta plana invertida transitable constituida por hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; acabado con pavimento aislante y drenante de 50 x 50 cm, Danolosa 95 formado por una base aislante de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poros. Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente DANOPOL pendiente CE-RO (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.</p>	0,00	66,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02.04.03	<p>m2 CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE USO PRIVADO PEATONES PAVIMENTO EL</p> <p>Cubierta plana invertida transitable constituida por hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; aislamiento térmico de poliestireno extruído de 60 mm, Danopren TR-60; capa filtrante y separadora geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY 200; capa de mortero de protección de 6 cm de espesor (no incluida). Lista para instalar pavimento elevado sobre soportes regulables en altura Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.</p>	0,00	54,47	0,00
13.03.02.04.04	<p>m2 CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO Y PRIVADO PAVIMENTO</p> <p>Cubierta plana invertida transitable constituida por hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; aislamiento térmico de poliestireno extruído de 60 mm, Danopren TR-60; capa filtrante y separadora geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY 200; capa de mortero de protección de 6 cm de espesor (no incluida). Lista para pavimentar (no incluido). Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.</p>	0,00	54,47	0,00
TOTAL 13.03.02.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.03.02.05</b>	<b>CUBIERTAS DECK</b>			
13.03.02.05.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE LÁMINA VISTA REFLECTANTE DECK PIR</p> <p>Cubierta "deck" con lámina vista no transitable constituida por: soporte resistente de chapa grecada (no incluido); barrera de vapor Danopol 250 barrera de vapor; aislamiento térmico a base de paneles de poli-isocianurato de espesor 60 mm, fijado mecánicamente al soporte metálico PIR VV; capa separadora geotextil de 125 gr/m2, Danofelt PP 125, lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,5 Cool Roofing, fijado mecánicamente al soporte atravesando todas las capas del sistema. Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1.5 Cool Roofing; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado. Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica Europeo vigente Danopol HS FM (DITE 10/0054) en conformidad con el CTE.</p>	0,00	33,55	0,00
13.03.02.05.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE LÁMINA VISTA REFLECTANTE DECK LANA</p> <p>Cubierta "deck" con lámina vista no transitable constituida por: soporte resistente de chapa grecada (no incluido); barrera de vapor Danopol 250 barrera de vapor; aislamiento térmico y acústico a base de paneles de lana de roca de espesor 60 mm, fijado mecánicamente al soporte metálico Rocdan SA; capa separadora geotextil de 125 gr/m2, Danofelt PP 125, lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,5 Cool Roofing, fijado mecánicamente al soporte atravesando todas las capas del sistema. Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1.5 Cool Roofing; perfil de chapa colaminada Danosa fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica Europeo vigente Danopol HS FM (DITE 10/0054) en conformidad con el CTE.</p>	0,00	43,31	0,00
<b>TOTAL 13.03.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.03.02.06</b>	<b>INVERTIDA TRANSITABLE PEATONAL</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02.06.01	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PEATONES PUB.PRIV.SOL.FIJO Cubierta invertida transitable constituida por hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor; capa antipunzonante, separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 60 mm de espesor, Danopren TR-60; capa antipunzonante geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200. Capa de mortero de protección de 6 cm. de espesor (no incluida). Lista para solar con pavimento a elegir (no incluido). Cumple la norma UNE 104416:2009. Dispone de DIT para pendiente cero Danopol Pendiente Cero N° 551/10.	0,00	56,04	0,00
TOTAL 13.03.02.06.....				0,00
13.03.02.07	COMPLEMENTOS			
13.03.02.07.01	u PIEZA ESQUINERA EXTERIOR SIKA SARNAFIL PVC GRIS Pieza esquina formada por lámina de PVC, para membranas Sika-Sarnafil PVC, preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris.	0,00	20,40	0,00
13.03.02.07.02	m ACABADO PERIMETRAL CHAPA PLANO PERFIL A SIKA SARNAFIL PVC Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua.	0,00	12,69	0,00
13.03.02.07.03	m ACABADO PERIMETRAL CHAPA REMATE SUPERIOR PERFIL B SIKA SARNAFIL Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada con perfil B de remate superior con goterón, con un espesor de 1,4 mm y un desarrollo de 1+1+3+1 cm, fijado mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Incluso sellado de estanqueidad bajo chapa.	0,00	12,38	0,00
13.03.02.07.04	u PARAHOJAS SIKA Suministro e instalación de parahojas Sika en sumidero.	0,00	6,26	0,00
13.03.02.07.05	u PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika en sumidero.	0,00	12,12	0,00
13.03.02.07.06	u SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 90x300 Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	29,71	0,00
13.03.02.07.07	u SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 110x300 Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	35,06	0,00
13.03.02.07.08	u SUMIDERO HORIZONTAL SIKA PVC 75x465 Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	36,71	0,00
13.03.02.07.09	u SUMIDERO HORIZONTAL SIKA PVC 90x465 Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	37,84	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02.07.10	u SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 90x300 Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	23,63	0,00
13.03.02.07.11	u SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 110x300 Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	25,17	0,00
13.03.02.07.12	u SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 125x300 Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 125 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	27,44	0,00
13.03.02.07.13	u SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465 Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	27,75	0,00
13.03.02.07.14	u SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 90x465 Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.	0,00	27,70	0,00
TOTAL 13.03.02.07.....				0,00
TOTAL 13.03.02.....				0,00
TOTAL 13.03.....				0,00
13.04	CUBIERTAS PLANAS TRANSITABLES			
13.04.01	CUBIERTAS PLANAS ASFÁLTICAS			
13.04.01.01	SIN AISLAMIENTO A PAVIMENTAR			
13.04.01.01.01	m2 CUBIERTA TRANSITABLE S/AISLAM. MONOCAPA ADHERIDA A SOLAR Cubierta transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica, Curidan; lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 40 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa.	0,00	26,29	0,00
13.04.01.01.02	m2 CUBIERTA TRANSITABLE S/AISLAM. BICAPA NO ADHERIDA A SOLAR Cubierta transitable formada por una capa de hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor, lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa.	0,00	31,55	0,00
TOTAL 13.04.01.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.04.01.02</b>	<b>INVERTIDA C/AISLAMIENTO A PAVIMENTAR</b>			
13.04.01.02.01	<p>m2 CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA ADHERIDA A SOLAR ELASTÓMER</p> <p>Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm Danopren TR-50 U = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 de Danosa.</p>	0,00	46,80	0,00
13.04.01.02.02	<p>m2 CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA ADHERIDA A SOLAR PLASTÓMER</p> <p>Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm Danopren TR-50 U = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 POL de Danosa.</p>	0,00	45,84	0,00
13.04.01.02.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. BALDOSA AMORT. INVERTIDA BICAPA</p> <p>Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo; membrana impermeabilizante bicapa adherida formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación: LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación: LBM-30-FP; capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700; capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y 50mm de espesor, XPS SL, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700, listo para proceder al acabado.</p>	0,00	39,88	0,00
13.04.01.02.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. BALDOSA AMORT. CONVENCIONAL BIC</p> <p>Cubierta constituida por barrera de vapor (opcional según cálculo higrotérmico), formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún aditivado con una armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Moply N Plus FV 3 kg, con designación: LA-30-FV; formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 15 cm, ofreciendo una terminación superior endurecida, membrana impermeabilizante bicapa no adherida, constituida por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con doble armadura de fieltro de fibra de poliéster (FP) de alta tenacidad y film de polietileno (PE), tipo Hiper Morterplas 4 kg designación LBM-40-FP+PE. Incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700, listo para proceder al acabado.</p>	0,00	42,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.01.02.05	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚB. PIEDRA AMORT. INVERTIDA BICA Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg. designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP con armadura de alta tenacidad tipo Hiper Morterplas 4 kg designación LBM-40-FP, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm de espesor, XPS SL, según requerimiento y capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.	0,00	44,87	0,00
TOTAL 13.04.01.02.....				0,00
13.04.01.03	INVERTIDA C/AISLAMIENTO PAVIMENTO FILTRANTE			
13.04.01.03.01	m2 CUBIERTA INVERTIDA PAVIMENTO FILTRANTE BICAPA ADHERIDA Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2 Danofelt PY-200. Losa filtrante Danolosa 85, colocada en seco. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-03 de Danosa.	0,00	60,97	0,00
13.04.01.03.02	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. RÚSTICA BALDOSA AISLANTE INVERT Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con una armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas PEc 4 kg, designación LBM-40-PE, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N tipo Rooftex V 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm). Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	0,00	49,33	0,00
13.04.01.03.03	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. RÚSTICA BALDOSA AISLANTE INVERT Cubierta constituida por capa de regularización con mortero (en caso de ser precisa); membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con una armadura de film de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4,8 kg, designación LBM-48-FP, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex V 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35, (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm) Gris, lista para proceder al acabado. Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.	0,00	45,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.01.03.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚBL. ADOQUÍN SIN AISLANTE BICAPA</p> <p>Cubierta constituida por regulación del soporte con capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 700 gr/m2 tipo Adhesivo P, extendido en frío y a la vez que el Adhesivo P, de la lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas SBS FV 2,4 kg. GR2, lámina superior totalmente adherida a fuego a la anterior de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FP 4 kg. Incluso capa drenante compuesta por membrana nodular de poliestireno (HIPS) con un geotextil de polipropileno adherido de resistencia a la compresión de 862 kN/m2 tipo Drentex Impact Parking lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies. * Si el soporte presenta una rugosidad menor a 1,5 mm se podrá aplicar Emufal I, imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2</p>	0,00	57,87	0,00
13.04.01.03.05	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚBL. ADOQUÍN CÉSPED SIN AISLANTE</p> <p>Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 500 gr/m2 tipo Adhesivo P, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de film de polietileno (PE) tipo Morterplas PE 4 kg, designación: LBM-40-PE, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antirraíces y armadura de fieltro de poliéster tipo Morterplas FP 4 kg Garden designación: LBM-40-FP. Incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 2250 N tipo Texxam 1500, lista para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.</p>	0,00	37,92	0,00
TOTAL 13.04.01.03.....				0,00
13.04.01.04	INVERTIDA C/AISLAMIENTO PAVIMENTO FLOTANTE			
13.04.01.04.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. BALDOSA FLOTANTE INVERTIDA BICA</p> <p>Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm con terminación endurecida, membrana impermeabilizante bicapa no adherida, formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación LBM-30-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión 3 kp/cm2 con espesor de 50 mm, XPS SL, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 2250 N tipo Texxam 1500, lista para proceder al acabado de baldosa sobre plots tipo Soporte Regulable de Alta Resistencia.</p>	0,00	45,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.01.04.02	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. MADERA INVERTIDA BICAPA TEXSA T Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; Membrana impermeabilizante bicapa no adherida formada por lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg, designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la inferior, de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, designación LBM-30-FP, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia a la compresión 3 kp/cm2 con espesor de 50 mm, XPS SL, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, lista para proceder al acabado de madera sobre plots tipo soporte fijo 8 mm.	0,00	40,29	0,00
13.04.01.04.03	m2 CUB. PLANA TRANSITABLE CON SOLADO C/PLACAS XPS e=80mm Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, colocada con imprimación asfáltica, tipo EA; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m²); aislamiento térmico: placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m²); capa de protección: baldosas de gres rústico 4/3/-/E, 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, sobre capa de regularización de mortero M-5, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	0,00	70,75	0,00
TOTAL 13.04.01.04.....				0,00
13.04.01.05	CUBIERTA APARCAMIENTO			
13.04.01.05.01	m2 CUBIERTA PARKING BICAPA ADHERIDO AUTOPROTEGIDO Cubierta para superficie de rodadura constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm, imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 180-60/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-08 de Danosa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Polydan tráfico rodado". N° 569/11.	0,00	36,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.01.05.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS BICAPA PARKING</p> <p>Cubierta transitable para vehículos constituida por: hormigón aislante de archilla expandida de espesor medio 10 cm como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 48 P Parking, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2 Danofelt PY-200. Capa de mortero de protección armada de 6 cm de espesor (no incluido). Lista para instalar aglomerado asfáltico (no incluido). Cumple con los requisitos de C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-06 BIS de Danosa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Polydan tráfico rodado". N°569/11.</p>	0,00	38,93	0,00
13.04.01.05.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS HORMIGÓN ARMADO INVERTIDA B</p> <p>Cubierta constituida por formación de pendientes dadas en el propio soporte estructural, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 900 gr/m2 tipo Adhesivo P*, lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg designación: LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP con armadura, fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4,8 kg, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, aislamiento térmico de poliestireno extruido y de 50 mm de espesor, XPS SL, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, listo para proceder al acabado. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado. * Si el soporte presenta una rugosidad menor a 1,5 mm se podrá aplicar Emufal I, imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2.</p>	0,00	35,15	0,00
13.04.01.05.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS AGLOMERADO ASFÁLTICO SIN AI</p> <p>Cubierta constituida por formación de pendientes dadas en el propio soporte estructural, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m² tipo Emufal I*, lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas SBS FV 3 kg con designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, de 4,8 kg con acabado superior también en no-tejido de poliéster (FP) tipo Morterplas Parking designación: LBM-48-FP+FP, listo para proceder al acabado previo riego asfáltico. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado. * Si el soporte presenta una rugosidad igual o mayor a 1,5 mm se podrá aplicar Adhesivo P, adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 900 gr./m2., lámina inferior de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas SBS FV 3 kg con designación LBM-30-FV, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, de 4,8 kg con acabado superior también en no-tejido de poliéster (FP) tipo Morterplas Parking designación: LBM-48-FP+FP, listo para proceder al acabado previo riego asfáltico. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado.</p>	0,00	24,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.01.05.05	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS AGLOMERADO ASFÁLTICO SIN AI Cubierta constituida por formación de pendientes dadas en el propio soporte estructural, membrana impermeabilizante adherida, formada por adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 1000 gr/m2 tipo Adhesivo P*, lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio DE 100 gr/m2 (FV) y terminación arena en ambas caras tipo Morterplas SBS FV 2,4 kg GR-2, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, de 4,8 kg con acabado superior también en no-tejido de poliéster (FP) tipo Morterplas Parking designación: LBM-48-FP+FP, listo para proceder al acabado previo riego asfáltico. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado. * Si el soporte presenta una rugosidad menor a 1,5 mm se podrá aplicar Emufal I, imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2.	0,00	25,55	0,00
TOTAL 13.04.01.05.....				0,00
TOTAL 13.04.01.....				0,00
13.04.02	CUBIERTAS PLANAS NO ASFÁLTICAS			
13.04.02.01	INVERTIDA TRANSITABLE C/AISLAMIENTO A SOLAR			
13.04.02.01.01	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. BALDOSA AMORT. INVERTIDA PVC TE Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de regularización de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora de geotextil no-tejido termosoldado a base de fibra corta de poliéster, resistencia al punzonamiento estático de 460 N tipo Rooftex V 200, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	36,04	0,00
13.04.02.01.02	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚBL. ADOQUÍN INVERTIDA PVC TEXSA Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm., capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora constituida por geotextil de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex V 150, terminación con adoquín sobre una cama de arena, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	37,57	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02.01.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚB. BALDOSA AMORT. INVERTIDA PVC</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex V 150, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	38,27	0,00
13.04.02.01.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. BALDOSA FLOTANTE INVERTIDA PVC</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora de geotextil no-tejido termosoldado a base de polipropileno y polietileno, resistencia al punzonamiento estático de 2250 N tipo Texxam 1500, acabado con baldosa sobre plots tipo soporte fijo, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	35,20	0,00
13.04.02.01.05	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS ADOQUÍN INVERTIDA PVC TEXSA</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm., capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, terminación con Adoquín sobre una cama de arena, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	36,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02.01.06	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS HORMIGÓN ARMADO INVERTIDA P Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon A de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, no resistente a intemperie, resistente a los hidrocarburos, con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm XPS SL 50, de espesor según requerimiento, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo. Terminación con Hormigón Armado. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	39,10	0,00
13.04.02.01.07	m2 CUB.INV.TRANS.C/AISLAM. A SOLAR, 1,2 TI Cubierta invertida transitable formada por una capa auxiliar sintético de 300 gr/m2, membrana impermeabilizante formada con lámina de policloruro de vinilo plastificado, de 1,2 mm de espesor, en color gris, armada con fieltro de fibra de vidrio. Aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor y doble capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 g/m2. Lista para pavimentar. No incluye formación de pendientes, ni pavimento.	0,00	30,72	0,00
13.04.02.01.08	m2 CUB.INV.TRANS.C/AISLAM. A SOLAR, 1,5 TI Cubierta invertida transitable formada por una capa auxiliar sintético de 300 gr/m2, membrana impermeabilizante formada con lámina de policloruro de vinilo plastificado, de 1,5 mm de espesor, en color gris, armada con fieltro de fibra de vidrio. Aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor y doble capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 g/m2. Lista para pavimentar. No incluye formación de pendientes, ni pavimento.	0,00	34,27	0,00
TOTAL 13.04.02.01.....				0,00
13.04.02.02	TRANSITABLE SIN AISLAMIENTO			
13.04.02.02.01	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚB. ADOQUÍN SIN AISLANTE PVC TEX Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100% , antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora constituida por geotextil de polipropileno 100% con resistencia a perforación de 1050 N tipo Texxam 700 con solapes de 10 cm como mínimo, terminación con Adoquín sobre una cama de arena, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	29,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02.02.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE ESP.PÚB. BALDOSA AMORT. SIN AISLANTE</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex V 150, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	35,50	0,00
13.04.02.02.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS ADOQUÍN SIN AISLANTE PVC TE</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, terminación con adoquín sobre una cama de arena, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	29,37	0,00
13.04.02.02.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE VEHÍCULOS HORMIGÓN ARMADO SIN AISLANTE</p> <p>Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo. Terminación con Hormigón Armado. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.</p>	0,00	29,37	0,00
13.04.02.02.05	<p>m2 CUB.TRANSIT.PLANA PVC-P 1,2 S/A T</p> <p>Cubierta transitable sin aislamiento, formada por una capa separadora fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,2 mm de espesor de color gris, fabricada según normas UNE, armada con un fieltro de fibra de vidrio y dos capas separadoras formadas por fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2, dejándola lista para pavimentar. No incluye formación de pendientes, ni pavimento.</p>	0,00	23,62	0,00
13.04.02.02.06	<p>m2 CUB.TRANSIT.PLANA PVC-P 1,5 S/A T</p> <p>Cubierta transitable sin aislamiento, formada por una capa separadora fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm de espesor de color gris, fabricada según normas UNE, armada con un fieltro de fibra de vidrio y dos capas separadoras formadas por fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2, dejándola lista para pavimentar. No incluye formación de pendientes, ni pavimento.</p>	0,00	27,16	0,00
TOTAL 13.04.02.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.04.02.03</b>	<b>INVERTIDA C/AISLAMIENTO LOSA FILTRANTE</b>			
13.04.02.03.01	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PRIV. BALDOSA AISLANTE INVERTIDA PVC Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon SV de 1,2 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 830 N tipo Rooflex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, capa de terminación con baldosa aislante a base de capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50/35 mm de espesor autoprotégida con una capa de mortero de 35mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris.	0,00	49,46	0,00
13.04.02.03.02	m2 CUBIERTA INVERTIDA PLANA SIN PENDIENTE PVC-P 1,5 LOSA FILTRANTE Cubierta transitable, plana sin pendiente, compuesta por una capa separadora geotextil de fibra sintética termofijada Sarnafelt A 300, de 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm. de espesor Sikaplan 15 G, de color gris, fabricada según normas UNE, armada con malla de poliéster y resistente a los UV, terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de Sika de 60x60 cm y espesor de 8, color gris o blanco, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante.	0,00	50,32	0,00
13.04.02.03.03	m2 CUBIERTA INVERTIDA PLANA SIN PENDIENTE PVC-P 1,5 LOSA FILTRANTE Cubierta transitable, plana sin pendiente, compuesta por una capa separadora geotextil de fibra sintética termofijada Sarnafelt A 300, de 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm. de espesor Sikaplan 15 G, de color gris, fabricada según normas UNE, armada con malla de poliéster y resistente a los UV, terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de Sika de 60x60 cm y espesor de 9, color gris o blanco, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante.	0,00	53,65	0,00
TOTAL 13.04.02.03.....				0,00
TOTAL 13.04.02.....				0,00
TOTAL 13.04.....				0,00
<b>13.05</b>	<b>CUBIERTAS SEGÚN CTE</b>			
<b>13.05.01</b>	<b>CUBIERTAS PLANAS TRANSITABLES</b>			
<b>13.05.01.01</b>	<b>NO VENTILADA SOLADO FIJO</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01.01.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA CONVENC. TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 140 mm PARA</p> <p>Cubierta plana convencional transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2501 W/(m²·K))</p>	0,00	82,29	0,00
13.05.01.01.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA CONVENC. TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 160 mm PARA</p> <p>Cubierta plana convencional transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2203 W/(m²·K))</p>	0,00	91,05	0,00
13.05.01.01.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA CONVENC. TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm PARA SOLAR</p> <p>Cubierta plana convencional transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión &gt;300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2141 W/(m²·K))</p>	0,00	84,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01.01.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 140 mm PARA</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recocado con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.2498 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	76,27	0,00
13.05.01.01.05	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 160 mm PARA</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recocado con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, de 160 mm de espesor formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.2201 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	81,68	0,00
13.05.01.01.06	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm PARA SOLAR</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recocado con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.2144 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	75,04	0,00
TOTAL 13.05.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.05.01.02</b>	<b>NO VENTILADA SOLADO FLOTANTE</b>			
13.05.01.02.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 40</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.7771 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	59,33	0,00
13.05.01.02.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 50</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 85 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.6391 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	61,51	0,00
13.05.01.02.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 60</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 95 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.5428 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	63,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01.02.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 40</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.7771 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	60,31	0,00
13.05.01.02.05	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 50</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 85 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.6391 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	62,54	0,00
13.05.01.02.06	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 60</p> <p>Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 95 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.5428 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>)</p>	0,00	65,09	0,00
TOTAL 13.05.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.05.01.03</b>	<b>VENTILADA SOLADO FIJO</b>			
13.05.01.03.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 80 mm PARA SOLAR</p> <p>Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 80 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1543 W/(m²·K))</p>	0,00	98,25	0,00
13.05.01.03.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 100 mm PARA SOLAR</p> <p>Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 100 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1428 W/(m²·K))</p>	0,00	99,44	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01.03.03	m2 CUBIERTA PLANA TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 120 mm PARA SOLAR  Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 120 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1320 W/(m²·K))	0,00	100,23	0,00
13.05.01.03.04	m2 CUBIERTA PLANA TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 180 mm PARA SOLAR  Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 180 mm de espesor total, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1085 W/(m²·K))	0,00	102,67	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01.03.05	m2 CUBIERTA PLANA TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 200 mm PARA SOLAR	0,00	103,85	0,00
	Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 200 mm de espesor total, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1024 W/(m²·K)).			
TOTAL 13.05.01.03.....				0,00
13.05.01.04	CON CÁMARA SOLADO ELEVADO FLOTANTE			
13.05.01.04.01	m2 CUBIERTA PLANA CÁMARA CONVENC. TRANSIT. XPS 160 mm PARA PAVIM. E	0,00	112,96	0,00
	Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y bases de tipo plot regulables en altura, autonivelantes preparadas para montaje de baldosas filtrantes (no incluidas) de tamaño aprox. 50x50 cm; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2162 W/(m²·K)).			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.01.04.02	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm PARA SOLAR	0,00	98,70	0,00
	Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y bases de tipo plot regulables en altura, autonivelantes preparadas para montaje de baldosas filtrantes (no incluidas) de tamaño aprox. 50x50 cm; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C4 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2162 W/(m²·K)).			
	<b>TOTAL 13.05.01.04.....</b>			<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 13.05.01.....</b>			<b>0,00</b>
<b>13.05.02</b>	<b>CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES</b>			
<b>13.05.02.01</b>	<b>NO VENTILADA CON GRAVA</b>			
13.05.02.01.01	m2 CUBIERTA PLANA CONVENC. NO TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 140 mm CO	0,00	78,62	0,00
	Cubierta plana convencional no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2507 W/(m²·K)).			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.01.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA CONVENC. NO TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 160 mm CO</p> <p>Cubierta plana convencional no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2507 W/(m²·K)). Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2207 W/(m²·K)).</p>	0,00	87,39	0,00
13.05.02.01.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA CONVENC. NO TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm CON GRAV</p> <p>Cubierta plana convencional no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión &gt;300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2150 W/(m²·K)).</p>	0,00	81,14	0,00
13.05.02.01.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 140 mm C</p> <p>Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2507 W/(m²·K)).</p>	0,00	72,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.01.05	<b>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSIT. BICAPA + LANA ROCA 160 mm C</b> Cubierta plana invertida transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, de 160 mm de espesor formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2208 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ).	0,00	77,81	0,00
13.05.02.01.06	<b>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm CON GRA</b> Cubierta plana invertida transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2151 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ).	0,00	71,16	0,00
<b>TOTAL 13.05.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.05.02.02</b>	<b>NO VENTILADA AUTOPROTEGIDA</b>			
13.05.02.02.01	<b>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL NEGRA/GRIS +</b> Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.2552 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ).	0,00	74,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.02.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL COLOR + LANA</p> <p>Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color rojo, verde o blanco, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2552 W/(m²·K)).</p>	0,00	75,64	0,00
13.05.02.02.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL NEGRA/GRIS +</p> <p>Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2172 W/(m²·K)).</p>	0,00	83,53	0,00
13.05.02.02.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL COLOR + LANA</p> <p>Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color verde, rojo o blanco, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2172 W/(m²·K)).</p>	0,00	84,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.02.05	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL NEGRA/GRIS + Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2172 W/(m²·K)).	0,00	76,60	0,00
13.05.02.02.06	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL COLOR + XPS Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color verde, rojo o blanco, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2172 W/(m²·K)).	0,00	77,48	0,00
TOTAL 13.05.02.02.....				0,00
13.05.02.03	NO VENTILADA AJARDINADA			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.03.01	m2 CUBIERTA PLANA CONVEC. PARA AJARDINAR BICAPA + XPS 160 mm Cubierta plana convencional para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina; lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antiraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2154 W/(m²·K)).	0,00	89,66	0,00
13.05.02.03.02	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR BICAPA + XPS 160 mm Cubierta plana invertida para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color negro o gris, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina; lámina de fieltro geotextil no tejido de polipropileno de 160 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antiraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y extendido de capa de grava. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2193 W/(m²·K)).	0,00	79,17	0,00
TOTAL 13.05.02.03.....				0,00
13.05.02.04	VENTILADA AUTOPROTEGIDA			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.04.01	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 80 mm + BICAPA</p> <p>Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; imprimación adherente asfáltica de base acuosa; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, adherida al soporte; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 80 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.1581 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	99,62	0,00
13.05.02.04.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 100 mm + BICAPA</p> <p>Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; imprimación adherente asfáltica de base acuosa; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, adherida al soporte; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 100 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.1456 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	100,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.04.03	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 120 mm + BICAPA</p> <p>Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; imprimación adherente asfáltica de base acuosa; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, adherida al soporte; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 120 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.1350 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	101,60	0,00
13.05.02.04.04	<p>m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 180 mm + BICAPA</p> <p>Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; imprimación adherente asfáltica de base acuosa; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, adherida al soporte; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 180 mm de espesor total, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.1258 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	104,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.02.04.05	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. VENTILADA LANA VIDRIO 200 mm + BICAPA Cubierta plana ventilada transitable, preparada para solar, constituida por: formación de cámara ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, hasta una altura máxima de 50 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 de formación de pendientes armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor medio de aprox. 5 cm; imprimación adherente asfáltica de base acuosa; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, adherida al soporte; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina. Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 200 mm de espesor total, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C8 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D ( $U=0.1178 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ).	0,00	105,22	0,00
TOTAL 13.05.02.04.....				0,00
TOTAL 13.05.02.....				0,00
13.05.03	CUBIERTAS INCLINADAS NO VENTILADAS			
13.05.03.01	CUBIERTAS NO VENTILADAS PARA TEJAR			
13.05.03.01.01	m2 CUBIERTA INCLINADA INVERTIDA MONOCAPA APP + XPS 60 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormigón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K). Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D ( $U=0.5961 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ).	0,00	33,36	0,00
13.05.03.01.02	m2 CUBIERTA INCLINADA INVERTIDA MONOCAPA APP + XPS 80 mm PARA TEJAR Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormigón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K). Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D ( $U=0.4478 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ).	0,00	38,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.03.01.03	<b>m2 CUBIERTA INCLINADA INVERTIDA MONOCAPA APP + XPS 100 mm PARA TEJA</b> Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormi- gón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K). Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. So- lución no válida para zona climática D (U=0.3586 W/(m²·K)).	0,00	43,13	0,00
<b>TOTAL 13.05.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.05.03.02</b>	<b>CUBIERTAS NO VENTILADAS AUTOPROTEGIDAS</b>			
13.05.03.02.01	<b>m2 CUBIERTA INCLINADA MONOCAPA APP AUTOPROT. MINERAL + PIR 60 mm</b> Cubierta inclinada con capa de impermeabilización superficial con autopro- tección mineral en color negro, gris o verde, constituida por: imprimación de emulsión asfáltica para adhesión de lámina bituminosas; lámina imper- meabilizante de betún aditivado con armadura de fibra de vidrio, de tipo LA-30 FV a modo de barrera de vapor; aislamiento térmico mediante pane- les rígidos de poliisocianurato (PIR) revestidos en ambas caras con velo de vidrio y con acabado superior bituminoso asfáltico, de 60 mm de espe- sor (Cond. Térmica: 0,020 W/m·K), fijada mecánicamente; y membrana de impermeabilización adherida formada por lámina de betún plastómero con armadura de fieltro de poliéster reforzado con autoprotección mineral a ba- se de pizarra con acabado en color negro, gris o verde, de tipo LBM-50/G-FP-R (APP -15°C). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C10 según catálogo de elementos cons- tructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (U=0.3306 W/(m²·K)).	0,00	69,98	0,00
13.05.03.02.02	<b>m2 CUBIERTA INCLINADA MONOCAPA APP AUTOPROT. MINERAL + PIR 80 mm</b> Cubierta inclinada con capa de impermeabilización superficial con autopro- tección mineral en color negro, gris o verde, constituida por: imprimación de emulsión asfáltica para adhesión de lámina bituminosas; lámina imper- meabilizante de betún aditivado con armadura de fibra de vidrio, de tipo LA-30 FV a modo de barrera de vapor; aislamiento térmico mediante pane- les rígidos de poliisocianurato (PIR) revestidos en ambas caras con velo de vidrio y con acabado superior bituminoso asfáltico, de 80 mm de espe- sor (Cond. Térmica: 0,020 W/m·K), fijada mecánicamente; y membrana de impermeabilización adherida formada por lámina de betún plastómero con armadura de fieltro de poliéster reforzado con autoprotección mineral a ba- se de pizarra con acabado en color negro, gris o verde, de tipo LBM-50/G-FP-R (APP -15°C). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C10 según catálogo de elementos cons- tructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (U=0.2484 W/(m²·K)).	0,00	82,22	0,00
<b>TOTAL 13.05.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>13.05.03.03</b>	<b>CUBERTAS DE PANEL CON NÚCLEO AISLANTE</b>			

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.03.03.01	m2 CUBIERTA INCLINADA LIGERA CHAPA AUTOPROT. MONOCAPA SBS + PIR 60 Cubierta inclinada ligera, formada por: tablero de paneles de chapa greca- da prelacada sobre elementos portantes no incluidos; capa de barrera de vapor formada por lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modi- ficado elastomérico de 1,5 mm de espesor, armada superiormente con un film de polietileno biorentado, y en la capa inferior un film siliconado extraí- ble, de tipo LBA-15 PE, adherida al soporte de chapa; núcleo de aislamien- to térmico formado por planchas rígidas de poliisocianurato (PIR) recubier- tas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara su- perior de 60 mm de espesor (Cond. térmica: 0,020 W/m·K), fijada mecáni- camente a la chapa soporte; y membrana impermeabilizante monocapa adherida a la superficie bituminada del panel previa imprimación de emul- sión asfáltica si fuera preciso, formada por lámina autoprotegida de betún modificado elastomérico (SBS) con acabado mineral en la cara superior y un film termofusible en la inferior con armadura de fieltro de poliéster refor- zado y estabilizado (FP). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C13 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (U=0.3309 W/(m²·K)).	0,00	88,47	0,00
13.05.03.03.02	m2 CUBIERTA INCLINADA LIGERA CHAPA AUTOPROT. MONOCAPA SBS + PIR 80 Cubierta inclinada ligera, formada por: tablero de paneles de chapa greca- da prelacada sobre elementos portantes no incluidos; capa de barrera de vapor formada por lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modi- ficado elastomérico de 1,5 mm de espesor, armada superiormente con un film de polietileno biorentado, y en la capa inferior un film siliconado extraí- ble, de tipo LBA-15 PE, adherida al soporte de chapa; núcleo de aislamien- to térmico formado por planchas rígidas de poliisocianurato (PIR) recubier- tas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara su- perior de 80 mm de espesor (Cond. térmica: 0,020 W/m·K), fijada mecáni- camente a la chapa soporte; y membrana impermeabilizante monocapa adherida a la superficie bituminada del panel previa imprimación de emul- sión asfáltica si fuera preciso, formada por lámina autoprotegida de betún modificado elastomérico (SBS) con acabado mineral en la cara superior y un film termofusible en la inferior con armadura de fieltro de poliéster refor- zado y estabilizado (FP). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C13 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (U=0.2486 W/(m²·K)).	0,00	103,25	0,00
TOTAL 13.05.03.03.....				0,00
TOTAL 13.05.03.....				0,00
13.05.04	CUBIERTAS INCLINADAS VENTILADAS			
13.05.04.01	CUBIERTA VENTILADA FORJADO INCLINADO			
13.05.04.01.01	m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA TABLERO MADERA AISLAM. PIR 40 mm PA Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte de madera hidrofugada, prepa- rada para tejar (teja, pizarra, placa asfáltica o equivalente), formada por: tablero soporte de madera hidrofugada de 22 mm de espesor sobre sopor- te resistente (no incluido); lámina impermeabilizante autoadhesiva de be- tún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado, de tipo LBA-15 PE; placa de aislamiento térmico rígido de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambas caras con film de aluminio go- frado de 50 micras, de 40 mm de espesor (Cond. térmica = 0,023 W/m·K); enrastrelado de madera tratada; y tablero superior de madera hidrofugada de 19 mm de espesor. Preparado para recibir la teja (no incluida). Compa- tible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (U=0.2533 W/(m²·K)).	0,00	77,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.04.01.02	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA TABLERO MADERA AISLAM. PIR 50 mm PA</p> <p>Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte de madera hidrofugada, preparada para tejar (teja, pizarra, placa asfáltica o equivalente), formada por: tablero soporte de madera hidrofugada de 22 mm de espesor sobre soporte resistente (no incluido); lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado, de tipo LBA-15 PE; placa de aislamiento térmico rígido de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, de 50 mm de espesor (Cond. térmica = 0,023 W/m·K); enrastrelado de madera tratada; y tablero superior de madera hidrofugada de 19 mm de espesor. Preparado para recibir la teja (no incluida). Compatible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.2248 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	88,73	0,00
13.05.04.01.03	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA TABLERO MADERA AISLAM. PIR 60 mm PA</p> <p>Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte de madera hidrofugada, preparada para tejar (teja, pizarra, placa asfáltica o equivalente), formada por: tablero soporte de madera hidrofugada de 22 mm de espesor sobre soporte resistente (no incluido); lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado, de tipo LBA-15 PE; placa de aislamiento térmico rígido de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, de 60 mm de espesor (Cond. térmica = 0,023 W/m·K); enrastrelado de madera tratada; y tablero superior de madera hidrofugada de 19 mm de espesor. Preparado para recibir la teja (no incluida). Compatible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (<math>U=0.2021 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	90,96	0,00
13.05.04.01.04	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA DOBLE RASTREL MONOCAPA APP + XPS 60</p> <p>Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte resistente (forjado hormigón, tablero o similar) no incluido, preparada para tejar sobre rastrel de madera (teja, pizarra o equivalente), formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); paneles de aislamiento rígido con superficie lisa de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); enrastrelado de madera tratada perpendicular a línea de alero sobre banda autoadhesiva de betún modificado; y enrastrelado superior paralelo a línea de alero clavado sobre la primera línea de rastrel. Preparada para recibir la teja (no incluida). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y piezas de unión. Compatible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.2766 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	45,98	0,00
13.05.04.01.05	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA DOBLE RASTREL MONOCAPA APP + XPS 80</p> <p>Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte resistente (forjado hormigón, tablero o similar) no incluido, preparada para tejar sobre rastrel de madera (teja, pizarra o equivalente), formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); paneles de aislamiento rígido con superficie lisa de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); enrastrelado de madera tratada perpendicular a línea de alero sobre banda autoadhesiva de betún modificado; y enrastrelado superior paralelo a línea de alero clavado sobre la primera línea de rastrel. Preparada para recibir la teja (no incluida). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y piezas de unión. Compatible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución no válida para zona climática D (<math>U=0.2398 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}</math>).</p>	0,00	50,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.04.01.06	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA VENTILADA DOBLE RASTREL MONOCAPA APP + XPS 10</p> <p>Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte resistente (forjado hormigón, tablero o similar) no incluido, preparada para tejar sobre rastrel de madera (teja, pizarra o equivalente), formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); paneles de aislamiento rígido con superficie lisa de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); enrastrelado de madera tratada perpendicular a línea de alero sobre banda autoadhesiva de betún modificado; y enrastrelado superior paralelo a línea de alero clavado sobre la primera línea de rastrel. Preparada para recibir la teja (no incluida). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y piezas de unión. Compatible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2116 W/(m²·K)).</p>	0,00	55,12	0,00
TOTAL 13.05.04.01.....				0,00
13.05.04.02	CUBIERTA VENTILADA FORJADO HORIZONTAL			
13.05.04.02.01	<p>m2 CUBIERTA INCLIN. VENTILADA FORJ. HORIZ. LANA VIDRIO 80 mm PARA T</p> <p>Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 80 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Térmica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1593 W/(m²·K)).</p>	0,00	94,80	0,00
13.05.04.02.02	<p>m2 CUBIERTA INCLIN. VENTILADA FORJ. HORIZ. LANA VIDRIO 100 mm PARA</p> <p>Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 100 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Térmica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1467 W/(m²·K)).</p>	0,00	95,79	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.04.02.03	<p>m2 CUBIERTA INCLIN. VENTILADA FORJ. HORIZ. LANA VIDRIO 120 mm PARA</p> <p>Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 120 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1313 W/(m²·K)).</p>	0,00	96,54	0,00
13.05.04.02.04	<p>m2 CUBIERTA INCLIN. VENTILADA FORJ. HORIZ. LANA VIDRIO 180 mm PARA</p> <p>Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 180 mm de espesor total, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1114 W/(m²·K)).</p>	0,00	99,02	0,00
13.05.04.02.05	<p>m2 CUBIERTA INCLIN. VENTILADA FORJ. HORIZ. LANA VIDRIO 200 mm PARA</p> <p>Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio no hidrófila, de 200 mm de espesor total, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.1050 W/(m²·K)).</p>	0,00	100,00	0,00
TOTAL 13.05.04.02.....				0,00
TOTAL 13.05.04.....				0,00
TOTAL 13.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.06</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>			
13.06.01	m. IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO. Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en ángulos, con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica Morterplas FPV 4 kg mineral gris, (tipo LBM-40/G-FP), totalmente adherida a la anterior con soplete, incluso solape con impermeabilización de cubierta y p.p. de solapes entre telas y vuelta en la cabeza del peto bajo el vierteaguas. completamente terminado y en perfectas condiciones de uso.	0,00	14,19	0,00
13.06.02	Ud. DESAGÜE SIFÓNICO D=110 Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro, tipo Danosa.	0,00	44,33	0,00
13.06.03	m. ANGULAR DE 40 mm. GOTERÓN Angular de 40 mm. con acero laminado S275 en caliente, colocado bajo el alero en posición invertida a modo de goterón y remate de enfoscado de peto, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.	0,00	76,89	0,00
TOTAL 13.06.....				0,00
TOTAL 13.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN</b>			
<b>14.01</b>	<b>AISLAMIENTO</b>			
<b>14.01.01</b>	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO</b>			
<b>14.01.01.01</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES - VERTICALES</b>			
14.01.01.01.01	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO 6 mm CORCHO PROYECTADO-ACÚSTICO PARAMENTOS Aislamiento acústico en paramentos horizontales bajo techo mediante proyección de 6 mm de corcho proyectado-Acústico para una superficie entre 100 y 500 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas,...etc. reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio de cuadrícula de 4x4 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma, aplicación mediante proyección de una primera mano de corcho proyectado granulometría 0,6/0,8 mm y aplicando sucesivas manos cruzadas con intervalos de tiempo de 18 a 24 horas entre manos consiguiendo un espesor de 6/7 mm y un efecto acústico de 30/40 db. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	73,05	0,00
14.01.01.01.02	m2 PROYECTADO ELASTÓMERO SOBRE PARAMENTO Proyectado "in situ" en una capa de elastómero acústico Graflex M-ACM200 G de Graphenstone sobre paramento vertical u horizontal, incluso colocación de material fonoabsorbente tipo lana de roca, fibra de vidrio, espuma de melamina, napa, etc. (material aislante no incluido). Realizado con máquina tipo airless. Consumo aproximado en función de la porosidad de 1 kg por m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana, y EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,25	0,00
14.01.01.01.03	m2 PROYECTADO ELASTÓMERO SOBRE MATERIAL FONOABSORBENTE Proyectado "in situ" en dos capas de elastómero acústico Graflex M-ACM200 G de Graphenstone, para la creación de membrana acústica en continuo sobre cualquier material fonoabsorbente, ya sea, lana de roca, fibra de vidrio, espuma de melamina o entre placas de cartón yeso (material aislante no incluido). Consumo 2 kg por m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según DIN 18363. Restricción del uso de orgánicos según Norma Alemana, y EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento	0,00	14,50	0,00
<b>TOTAL 14.01.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.01.02</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES - SUELOS FLOTANTES</b>			
14.01.01.02.01	m2 AISLAMIENTO SUELO S-1 ALw=22dB TEXSA Aislamiento a ruido de impacto mediante lámina de polietileno reticulado de celda cerrada de 5 mm de espesor, densidad 25 Kg/m3 y resistencia a la compresión 36 kN/m2, tipo Texsimpact 5 mm, extendida sobre soporte plano y protegido por capa de mortero armado de 4 cm. Solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales como mínimo del total del espesor del pavimento de espesor total 45 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 21 dB.	0,00	3,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.02.02	<p>m2 AISLAMIENTO SUELO S-2 ALw=25dB TEXSA</p> <p>Aislamiento a ruido de impacto mediante lámina de polietileno reticulado de celda cerrada de 10 mm de espesor, densidad 25 Kg/m3 y resistencia a la compresión 36 kN/m2, tipo Texsimply 10 mm, extendida sobre soporte plano y protegido por capa de mortero armado de 4 cm. Solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales como mínimo del total del espesor del pavimento de espesor total 50 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw =25 dB (estimado).</p>	0,00	6,70	0,00
14.01.01.02.03	<p>m2 AISLAMIENTO SUELO S-3 ALnT w=57dB TEXSA</p> <p>Aislamiento acústico en suelo de parquet flotante formado por lámina de polietileno expandido de celda cerrada de 5 mm de espesor tipo Taxisilen 5 mm, sobre la que se coloca una lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad, de 7 kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound 70, y acabado con parquet flotante de 15 mm de espesor, con un espesor total de 23,5 mm, nivel de reducción de ruido aéreo de 3 dBA y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto LnT w=57dBA.</p>	0,00	13,51	0,00
14.01.01.02.04	<p>m2 AISLAMIENTO SUELO S-6 ALw=22dB TEXSA</p> <p>Aislamiento a ruido de impacto mediante lámina de formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa de 3,5 mm de grosor , tipo Texfon, extendida sobre soporte plano y protegido por capa de mortero armado de 4 cm. Solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales como mínimo del total del espesor del pavimento de espesor total 50 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw =22 dB (estimado).</p>	0,00	7,26	0,00
14.01.01.02.05	<p>m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO SOLERA SECA</p> <p>Aislamiento a ruido de impacto mediante solera seca formada por elemento compuesto de 33 mm de espesor a base de una placa de cemento con aditivos de 22 mm de espesor con borde ranurado, adherida a una lámina de lana mineral de 11 mm de espesor. Unión de bordes con lengüetas de PVC y pegamento, i/granulado base.</p>	0,00	40,12	0,00
14.01.01.02.06	<p>m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 5 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 5 mm de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 R/10 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR</p>	0,00	9,98	0,00
14.01.01.02.07	<p>m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 10 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruido de impacto sistema Impactodan de 10 mm de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 R/10 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR</p>	0,00	11,33	0,00
14.01.01.02.08	<p>m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO FONODAN 900</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento acústico a ruido de impacto y ruido estructural, a base de panel de lana de roca de alta densidad, elástico, Fonodan 900, de 5 mm de espesor, en soleras flotantes de locales públicos y rehabilitación, colocado bajo solera seca de pavimento, medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	12,67	0,00
14.01.01.02.09	<p>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA TARIMA FLOTANTE CONFORDAN</p> <p>Instalación de aislamiento acústico con lámina de polietileno reticulado revestida por film aluminizado en 3 mm de espesor, i/p.p. de cinta de sellado de aluminio natural, totalmente instalado.</p>	0,00	4,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.02.10	<p>m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO SUELO FLOTANTE URSA TERRA SOL 20 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruido de impacto realizado con panel de lana mineral URSA TERRA Sol de 20 mm de espesor, colocada en suelos flotantes, medido la superficie ejecutada, s/UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	6,45	0,00
14.01.01.02.11	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER PANEL SOLADO 20 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel Solado constituido por un panel rígido de lana de roca de alta resistencia a la compresión de 20 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (moK), clase de reacción al fuego A2-s1,d0.</p>	0,00	5,75	0,00
14.01.01.02.12	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER PANEL SOLADO L 30 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel Solado L constituido por un panel rígido de lana de roca de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10-AFr5.</p>	0,00	7,32	0,00
14.01.01.02.13	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER ARENA PF 15 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel PF constituido por un panel de lana mineral Arena de alta resistencia a la compresión de 15 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10.</p>	0,00	5,81	0,00
14.01.01.02.14	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER ARENA PF 25 mm</p> <p>Aislamiento acústico a ruido de impactos en suelos flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel PF constituido por un panel de lana mineral Arena de alta resistencia a la compresión de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10.</p>	0,00	7,26	0,00
14.01.01.02.15	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL SUELOS ISOVER PST 22 mm</p> <p>Aislamiento a ruido de impacto y térmico de forjados, con lana mineral Isover Panel PST constituido por un panel de lana de roca de alta resistencia a la compresión, revestido por un film de polietileno en una de sus caras cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD17.</p>	0,00	11,70	0,00
14.01.01.02.16	<p>m2 SOLERA FLOTANTE PLACO FORCE FLOOR RIGIDUR</p> <p>Solera flotante Placo Force Floor formada por una placa de solera seca Rigidur de 20 mm y lana de Roca de alta densidad (90 kg/m³) resultando un espesor total terminada de 40 mm. Incluso lana mineral. Parte proporcional tornillería, banda estanca perimetral y adhesivo Rigidur Nature Line. Peso medio aproximado de 27 kg/m². Aislamiento Acústico al ruido impacto Incremento 25 (dB). Aislamiento térmico 0,77 R (m²K/W). Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 7 dB(A). Instalado según la guía de instalación Rigidur de Placo.</p>	0,00	49,29	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.02.17	<b>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO SCHLÜTER DITRA-SOUND</b> Suministro y puesta en obra de lámina acústica pesada en base de polietileno Schlüter-Ditra-Sound, revestida por ambas caras por una tela no tejida, para facilitar el anclaje de la misma. En combinación con recubrimientos cerámicos o piedra natural, DITRA-SOUND sirve como aislamiento acústico y desolidarizante cubriendo fisuras sobre soportes agrietados. Adherido al soporte mediante cemento cola del tipo C1.	0,00	36,29	0,00
14.01.01.02.18	<b>m2 PAVIMENTO FLOTANTE BEKOTEC-ENP CON AISLAMIENTO ACÚSTICO</b> Suministro y puesta en obra de placa de nódulos de poliestireno expandido (EPS) Schlüter-Bekotec-EN/P de medidas 75,5x106 cm=0,8m con aislamiento térmico de 20 mm de espesor. Es una técnica de construcción de pavimentos para recrecidos flotantes y concebidos para evitar deformaciones de soleras y apto para suelos radiantes de bajo espesor de sólo 52 mm, dicha altura incluyendo recrecido de 8 mm de mortero. Además de recubrimientos cerámicos y de piedra natural, también se pueden colocar otros tipos de recubrimientos sobre los recrecidos de Schlüter Bekotec. Debe incluirse parte proporcional de cinta perimetral mod. Schlüter Bekotec BRSK 810, capa de mortero de 8mm sobre nódulos del tipo CT-C25-F4 y opcional Schlüter Bekotec BRS en la base de la placa para conseguir ganancias acústicas.	0,00	33,81	0,00
14.01.01.02.19	<b>m2 AISLAMIENTO MW 20 mm BAJO SOLERA</b> Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 20 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,55 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	0,00	7,07	0,00
14.01.01.02.20	<b>m2 AISLAMIENTO MW 30 mm BAJO SOLERA</b> Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 30 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,85 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	0,00	9,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.02.21	<b>m2 AISLAMIENTO MW 40 mm BAJO SOLERA</b> Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 40 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 1,10 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	0,00	12,56	0,00
14.01.01.02.22	<b>m2 AISLAMIENTO MW 50 mm BAJO SOLERA</b> Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 50 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 1,40 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	0,00	15,23	0,00
14.01.01.02.23	<b>m2 AISLAMIENTO MW 15 BAJO PAVIMENTO</b> Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 15 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo pavimentos o entarimados de madera sin necesidad de capa intermedia para reparto de cargas. Resistencia térmica 0,40 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Rigidez dinámica 40 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 2 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	0,00	8,98	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.02.24	<p>m2 AISLAMIENTO MW 22 BAJO PAVIMENTO</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 22 mm de espesor y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo pavimentos o entarimados de madera sin necesidad de capa intermedia para reparto de cargas. Resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(m·K), según UNE-EN 13162:2013. Rigidez dinámica 40 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 2 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	11,70	0,00
14.01.01.02.25	<p>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/20mm</p> <p>Aislamiento acústico de suelos con 20 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 60 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	9,09	0,00
14.01.01.02.26	<p>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/30mm</p> <p>Aislamiento acústico de suelos con 30 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 60 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013</p>	0,00	11,12	0,00
14.01.01.02.27	<p>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/40mm</p> <p>Aislamiento acústico de suelos con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 60 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	13,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.02.28	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/50mm Aislamiento acústico de suelos con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 60 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013	0,00	15,21	0,00
14.01.01.02.29	m2 SOLERA SECA PLACA YESO 18+10 MW Solera seca formada por elemento compuesto de 28 mm de espesor, a base de placa de yeso mejorado con fibras de 18 mm y lámina de fibra de madera prensada de 10 mm de espesor. Fabricado conforme a UNE-EN 15283-2+A1:2009. Aislamiento a ruido de impacto, reducción de 19 dB según ensayo UNE-EN ISO 717-2:2013 sobre forjado normalizado. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Totalmente terminado. Medida toda la superficie a ejecutar.	0,00	34,89	0,00
14.01.01.02.30	m2 SOLERA SECA PLACA YESO 23+10 MW Solera seca formada por elemento compuesto de 33 mm de espesor, a base de placa de yeso mejorado con fibras de 23 mm y lámina de fibra de madera prensada de 10 mm de espesor. Fabricado conforme a UNE-EN 15283-2+A1:2009. Aislamiento a ruido de impacto, reducción de 19 dB según ensayo UNE-EN ISO 717-2:2013 sobre forjado normalizado. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Totalmente terminado. Medida toda la superficie a ejecutar.	0,00	41,96	0,00
14.01.01.02.31	m2 LÁMINA FONO AISLANTE BAJO PAVIMENTO MAPESONIC CR Lámina fonoaislante de corcho y goma de 4 mm Mapesonic CR colocada bajo pavimento textil, cerámico o tarima flotante (no incluido) para mejora del aislamiento acústico entre forjados. Encolada con adhesivo Ultrabond Eco V4 SP. Colocación con juntas a tope previa colocación de la banda adhesiva en el perímetro del local y pilares. Medida la superficie realmente ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,51	0,00
<b>TOTAL 14.01.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.01.03</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES - TECHOS SUSPENDIDOS</b>			
14.01.01.03.01	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO FT-1 RA=50 dBA TEXSA Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, suspendida del forjado mediante amortiguadores, sobre la que se atornillarán dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor Tecsound SY 70 entre placas, colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 en la cámara de aire y espesor total de 100 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.	0,00	14,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.03.02	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO FT-2 RA=58 dBA TEXSA</p> <p>Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, sobre la que se atornilla dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado formado por un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound, de un total de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor tipo Tecsound FT 75, anclado al forjado mediante cola de impacto y fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT; anclaje del techo al forjado mediante amortiguadores; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 60 kg/m3 en la cámara de aire de espesor total 244 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo RA = 58 dBA.</p>	0,00	32,22	0,00
14.01.01.03.03	<p>m2 TECHO-MASA FLOTANTE SONODAN PLUS AUTOADHESIVO</p> <p>Instalación de aislamiento acústico de bajas, medias y altas frecuencias, constituido por un panel sandwich de 40mm, de espesor (resorte/membrana/resorte), Sonodan Plus Autoadhesivo, compuesto por dos placas de yeso laminado de 13 mm haciendo sándwich a un panel Fonodan 900 de 4 mm de espesor suspendido del forjado mediante muelles de acero tipo ATM-30 de carga acústica máxima 30 kg/m2 y frecuencia natural inferior a 5 Hz, i/bastidores formados por maestras de 60x27 mm, i/p.p. de elementos de remate, terminado.</p>	0,00	103,20	0,00
14.01.01.03.04	<p>m2 TECHO-MASA FLOTANTE ACUSTIDAN</p> <p>Instalación de aislamiento acústico de bajas, medias y altas frecuencias, constituido por un panel bicapa, Acustidan de 20 mm de espesor y panel de lana de roca Rocdan 231 de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad y falso techo flotante, compuesto por dos placas de yeso laminado de 13 mm haciendo sándwich a un panel Fonodan 900 de 4 mm de espesor suspendido del forjado mediante muelles de acero tipo ATM-30 de carga acústica máxima 30 kg/m2 y frecuencia natural inferior a 5 Hz, i/bastidores formados por maestras de 60x27 mm, i/p.p. de elementos de remate, terminado.</p>	0,00	85,20	0,00
14.01.01.03.05	<p>m2 TECHO-MASA FLOTANTE M.A.D-4</p> <p>Instalación aislamiento acústico para medias y altas frecuencias, constituido por un panel de lana mineral Rocdan 231 de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, sobre falso techo flotante, compuesto por dos placas de yeso laminado de 13 mm haciendo sándwich a un panel Fonodan 900 de 4 mm de espesor, suspendido del forjado mediante muelles de acero tipo ATM-30 de carga acústica máxima 30 kg/m2 y frecuencia natural inferior a 5 Hz, i/bastidores formados por maestras de 60x27 mm, i. p.p. de elementos de remate, terminado.</p>	0,00	66,47	0,00
14.01.01.03.06	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO C/PANEL MW C/VELO VIDRIO e=30 mm</p> <p>Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel de lana mineral natural (LMN) revestido por una de sus caras con velo de vidrio, de 30 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 0,85 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego.</p>	0,00	6,85	0,00
14.01.01.03.07	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,80 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013</p>	0,00	4,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.03.08	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,20 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	5,25	0,00
14.01.01.03.09	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 60mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	6,30	0,00
14.01.01.03.10	<p>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO PU TECHO 12/40mm</p> <p>Aislamiento acústico de forjado en techo con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	4,68	0,00
14.01.01.03.11	<p>m2 SOLUCIÓN ACÚSTICA EN FALSOS TECHOS CON MEMBRANA DE RESINAS ACRÍL</p> <p>Aislante acústico en falsos techos, formado por estructura de chapa pendiente del forjado mediante sistema de suspensión, según necesidad (no incluido), proyectado entre placas de cartón-yeso laminado DE 13 mm de espesor, mediante "máquina airless", formado por una membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa, relación 2 Kg/m2. Aplicado sobre soporte limpio, autoadhesivo, con clase de reacción al fuego B-s2,d0. Lana de roca de 70 Kg/m3 en 40 mm de espesor encima de la perfilería y una lana mineral de 30 Kg/m3 pegada al techo con una membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa relación 0,8 Kg/m2. l/p.p. medios auxiliares. Medido la superficie ejecutada. Lanas minerales no incluidas.</p>	0,00	50,73	0,00
14.01.01.03.12	<p>u ISLA ACÚSTICA 1200X1200X4 mm</p> <p>Isla acústica cuadrada de dimensiones 1200x1200 mm y 40 mm de espesor, con alto coeficiente de absorción acústica. Compuesta por lana de vidrio de alta densidad con tratamiento de absorción en las dos caras del panel. Sistema de suspensión de cables o estructura de acero galvanizado. Color blanco. Incluso p/p de pequeño material y piezas especiales. Totalmente colocada e instalada.</p>	0,00	240,45	0,00
14.01.01.03.13	<p>u BAFLE ACÚSTICO PARA ELEMENTOS HORIZONTALES 1200x600x4 mm</p> <p>Bafle acústico rectangular de dimensiones 1200x600 mm y 40 mm de espesor para elementos horizontales. Compuesta por panel de lana de poliéster de alta densidad de alto coeficiente de absorción acústica, sobre marco metálico de color blanco. Sistema de suspensión de cables o estructura de acero galvanizado. Color blanco. Incluso p/p de pequeño material y piezas especiales. Totalmente colocada e instalada.</p>	0,00	96,75	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.03.14	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO CON PLACAS FONAC TEXTURADO 61x61 cm Placas fonoabsorbentes Fonac Texturado Class1, hechas en espuma flexible con terminación de microcuñas, que ofrecen la máxima absorción con una estética agradable. Las micro cuñas facilitan la penetración del sonido dentro del material al no ofrecer un ángulo perpendicular a la incidencia del sonido, aumentando la absorción. Placas de 0,61 x 0,61 cms. Cajas de 28 unidades. Medido la superficie ejecutada.	0,00	102,45	0,00
14.01.01.03.15	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO CON PLACAS FONAC STUDIO 61x61 cm Placas fonoabsorbentes Fonac Studio Class1, material fonoabsorbente de alta eficiencia y excelentes condiciones de seguridad, hecho de espuma flexible Class 1, con un diseño plano, tallado con más de 5.000 micro-cavidades, de fondo cerrado que optimizan su capacidad de absorción. Son placas microperforadas para lograr confort acústico con acabado perfecto y estética neutra. Placas de 0,61 x 0,61 cms. Caja de 28 unidades. Medido la superficie ejecutada.	0,00	99,45	0,00
TOTAL 14.01.01.03.....				0,00
14.01.01.04	<b>ELEMENTOS VERTICALES</b>			
14.01.01.04.01	m BANDA ACÚSTICA FONODAN 50 mm TABIQUE YESO Instalación en tabiques de banda antirresonancia autoadhesiva Fonodan 50 para la mejora acústica de la estructura, colocada en los canales y montantes de acero galvanizado de 46 mm incluso como banda estanca, previa a la fijación de las placas de yeso laminado.	0,00	6,78	0,00
14.01.01.04.02	m BANDA ACÚSTICA FONODAN 50 mm TRASDOSADO YESO Instalación en tabiques de banda antirresonancia autoadhesiva Fonodan 50 para la mejora acústica de la estructura, colocada en los canales y montantes de acero galvanizado de 46 mm incluso como banda estanca previa a la fijación de las placas de yeso laminado.	0,00	5,12	0,00
14.01.01.04.03	m2 AISLAMIENTO ACUSTIDAN PARAMENTOS VERTICALES Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana) Acustidan de 20 mm de espesor, en paramentos verticales (cámaras, trasdosados con cartón-yeso), adherida al soporte mediante fijación mecánica, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	15,34	0,00
14.01.01.04.04	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO DANO FON-28 Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana/resorte) Danofón de 28 mm de espesor, en paramentos verticales (cámaras, trasdosados con cartón-yeso), adherida al soporte mediante fijación mecánica.	0,00	23,61	0,00
14.01.01.04.05	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO SONODAN-PLUS-40 Suministro e instalación de aislamiento acústico, con panel multicapa (resorte/membrana/resorte), Sonodan Plus, de 40 mm de espesor, en paramentos verticales, (cámaras o trasdosados de cartón-yeso). Totalmente adherido al soporte mediante fijación mecánica.	0,00	33,32	0,00
14.01.01.04.06	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO LAMINA SYNTHETIC M.A.D. 25 Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 2 mm de espesor lámina Synthetic M.A.D de Danosa, en paramentos verticales y horizontales entre yeso laminado. Totalmente adherido al soporte mediante grapado.	0,00	13,36	0,00
14.01.01.04.07	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO MEMBRANA ACÚSTICA 4 mm Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 4 mm de espesor, membrana acústica Danosa, en paramentos verticales y horizontales entre yeso laminado. Totalmente adherido al soporte mediante grapado.	0,00	8,95	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.04.08	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO MEMBRANA AUTOADHESIVO 4 mm Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 4 mm de espesor, membrana acústica Danosa, en paramentos verticales u horizontales entre yeso laminado. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento cola.	0,00	9,45	0,00
14.01.01.04.09	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE MD 40 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	6,03	0,00
14.01.01.04.10	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE MD 50 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	7,05	0,00
14.01.01.04.11	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE MD 60 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	8,29	0,00
14.01.01.04.12	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE 70 40 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	7,64	0,00
14.01.01.04.13	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE 70 50 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	9,32	0,00
14.01.01.04.14	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE E 40 mm Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	9,65	0,00
14.01.01.04.15	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE E 50 mm Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	10,73	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.04.16	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA MÁSTER 90 mm Aislamiento acústico para locales mediante trasdosados de fachadas y térmico particiones interiores formada lana mineral Isover Arena Master constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5.	0,00	12,51	0,00
14.01.01.04.17	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA PLAYER 40 mm Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena Player constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	0,00	11,10	0,00
14.01.01.04.18	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO 037 50 mm Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	0,00	6,73	0,00
14.01.01.04.19	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ECO D 035 40 mm Aislamiento térmico y acústico para divisiones, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	5,95	0,00
14.01.01.04.20	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER CALIBEL 40 mm PYL 15 mm Aislamiento térmico y acústico para paramentos verticales mediante trasdosado directo o inclinados mediante trasdosado autoportante, de lana mineral Isover Calibel constituido por un panel rígido de lana de vidrio de alta densidad de 10+40 mm de espesor al que se adhiere una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	0,00	25,87	0,00
14.01.01.04.21	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA BASIC 45 mm Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores verticales y medianeras formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 45 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	7,76	0,00
14.01.01.04.22	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ARENA ÓPTIMA 15 mm 1350x600 mm Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores verticales y medianeras formado por lana mineral Isover Arena Óptima constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 15 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	0,00	7,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.04.23	<b>m2 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN PEGADO DE ELASTÓMERO PROYECTADO</b> Aislamiento e impermeabilizante exterior, para fachadas, proyectado sobre la cara exterior del cerramiento vertical, mediante "máquina airless", formado por una membrana de elastómero proyectado compuesto por una dispersión acuosa de resinas acrílicas, relación 2 kg/m2. Aplicado sobre soporte limpio, resistente a rayos UV, impermeable, y permeable al vapor de agua, con clase de reacción al fuego B-s2,d0, autoadhesivo, soportando el panel aislante térmico de lana mineral con velo de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m2K/W, conductividad térmica (A=0,032 W/mk), según UNE-EN 13162:2013, permeable. l/p.p. medios auxiliares. Medido la superficie ejecutada.	0,00	47,47	0,00
14.01.01.04.24	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO CON MEMBRANA DE RESINAS ACRÍLICAS E</b> Sistema de aislamiento térmico-acústico para fachadas, particiones interiores y medianerías formado por: 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado de dimensiones 240x115x100 mm, recibido y enfoscado por su cara interior con mortero de cemento M-5 de 10 mm, membrana acústica de resinas acrílicas en base acuosa de 0,5 mm de espesor (A=0,43 W/mK) proyectada con máquina tipo airless, autoadhesiva al soporte y permeable al vapor de agua (WDD=50 g/m2xd; SD=0,4 m), con clase de reacción al fuego B-s2,d0; y panel aislante térmico de lana mineral de 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m2K/W, conductividad térmica (A=0,032 W/m.k), según UNE-EN 13162:2013, permeable al vapor de agua (1µ s/EN 12087), euroclase A1 de reacción al fuego, ladrillo cerámico gran formato de 70 mm recibido con mortero de cemento M-5 y trasdosado directo con placa de yeso laminado de 15 mm. Espesor de cerramiento 270 mm. l/p.p. de medios auxiliares. Medida de superficie real ejecutada.	0,00	10,23	0,00
14.01.01.04.25	<b>u BAFLE ACÚSTICO PARA ELEMENTOS VERTICALES 1200x600x4 mm</b> Bafle acústico rectangular de dimensiones 1200x600 mm y 40 mm de espesor para elementos verticales. Compuesta por panel de lana de poliéster de alta densidad de alto coeficiente de absorción acústica, sobre marco metálico de color blanco. Sistema de suspensión de cables o estructura de acero galvanizado. Color blanco. Incluso p/p de pequeño material y piezas especiales. Totalmente colocada e instalada.	0,00	96,75	0,00
14.01.01.04.26	<b>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO 6 mm CORCHO PROYECTADO-ACÚSTICO PARAMENTOS</b> Aislamiento acústico en paramentos horizontales y verticales mediante proyección de 6 mm de corcho proyectado-Acústico para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas,etc., reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio de cuadrícula de 4x4 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma, aplicación mediante proyección de una primera mano de corcho proyectado granulometría 0,6/0,8 mm y aplicando sucesivas manos cruzadas con intervalos de tiempo de 18 a 24 horas entre manos consiguiendo un espesor de 6/7 mm y un efecto acústico de 30/40 db. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	79,69	0,00
14.01.01.04.27	<b>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO CON LÁMINA ACÚSTICA DE VINILO FONAC BARRIER</b> Aislante acústico multipropósito hecho en vinilo de alta densidad. Posee un elevado índice de aislación sonora para un amplio rango de frecuencias, por ser un material compacto y de gran masa. FONAC® Barrier en rollos para paredes, tabiques y cerramientos de oficinas. 3mm de espesor, bobinas de 1,22 mts x 10 mts. Medido la superficie ejecutada.	0,00	72,98	0,00
<b>TOTAL 14.01.01.04.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.01.01.05</b>	<b>ELEMENTOS INCLINADOS</b>			
14.01.01.05.01	m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA MIXTA ENRASTRELADO SOBRE PANEL SÁNDWICH Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte panel sándwich, constituida por enrastrelado vertical de madera tratada atornillado al soporte, capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de alta densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75 clavado a los rastreles, enrastrelado horizontal de madera tratada para sujeción de tejas.	0,00	12,71	0,00
14.01.01.05.02	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO CUBIERTA INDUSTRIAL SYNTHETIC M.A.D. 25 Aislamiento y acústico de cubiertas industriales tipo Deck y fibrocemento, a base de lámina sintética de alta densidad SYNTHETIC M.A.D 25 depositada entre elementos porosos tipo lana mineral de espesores acordes al aislamiento térmico necesario, sistema listo para recibir impermeabilización, i/p.p. de elementos de remate, medida la superficie ejecutada.	0,00	16,83	0,00
TOTAL 14.01.01.05.....				0,00
<b>14.01.01.06</b>	<b>INSTALACIONES - FORRADO DE BAJANTES</b>			
14.01.01.06.01	m2 BAJANTES BJ-1 TEXSA Aislamiento acústico en bajantes formado por complejo insonorizante, formado por un un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound revestida por su cara exterior con un film de aluminio armado, de un total de 5,5 Kg/m2 y 12,6 mm de espesor Tecsound FT 55 AL el anclaje al conducto será mediante brida de plástico y sellado del solape con cinta adhesiva de aluminio.	0,00	17,59	0,00
14.01.01.06.02	m AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES FONODAN BJ Aislamiento acústico en bajantes, formado por: banda multicapa autoadhesiva de 3,9 mm de espesor, Fonodan BJ, incluso parte proporcional de refuerzo de codo y entronque, totalmente instalada. Listo para trasdosar.	0,00	10,39	0,00
TOTAL 14.01.01.06.....				0,00
TOTAL 14.01.01.....				0,00
<b>14.01.02</b>	<b>AISLAMIENTO TÉRMICO</b>			
<b>14.01.02.01</b>	<b>BARRERAS DE VAPOR</b>			
14.01.02.01.01	m2 BARRERA VAPOR LÁMINA ELASTOMÉRICA Barrera de vapor constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina de betún modificado con plastómeros, Asfaldan R tipo 3 P POL o equivalente, totalmente adherida al soporte, i/medios auxiliares.	0,00	12,16	0,00
14.01.02.01.02	m2 BARRERA VAPOR OXIASFALTO Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica Curidan capa de oxiasfalto 90/40 en caliente de 1,5 kg/m2, totalmente instalado, i/medios auxiliares.	0,00	7,95	0,00
14.01.02.01.03	m2 BARRERA VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA Aislamiento barrera de vapor realizada con una emulsión asfáltica de fibra vegetal con un espesor mínimo de 2 kg/m2 aplicada en dos capas, i/medios auxiliares.	0,00	9,21	0,00
TOTAL 14.01.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.01.02.02</b>	<b>CUBIERTAS INCLINADAS - EN FALDÓN</b>			
14.01.02.02.01	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/4cm+IMP Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre exterior de cubierta inclinada (teja, fibrocemento, chapa, tela asfáltica...), acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	17,05	0,00
14.01.02.02.02	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/5cm+IMP Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre exterior de cubierta inclinada (teja, fibrocemento, chapa, tela asfáltica...), acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	19,00	0,00
14.01.02.02.03	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/6cm+IMP Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre exterior de cubierta inclinada (teja, fibrocemento, chapa, tela asfáltica...), acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	20,95	0,00
14.01.02.02.04	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/4cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	7,49	0,00
14.01.02.02.05	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/5cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	9,27	0,00
14.01.02.02.06	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/6cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	11,04	0,00
14.01.02.02.07	m2 PROYECCIÓN POLIURETANO S/CUBIERTA INCLINADA 45/8cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/8 (densidad 45 kg/m³, espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre forjado inclinado, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	14,18	0,00
14.01.02.02.08	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA E.P.S.-IV-AE Aislamiento de suelos a base de planchas de poliestireno expandido de 20 kg/m3 de densidad, tipo IV-AE 20 M1, y superficie lisa, colocando dos placas de 2 cm contrapeadas a matajuntas, sobre el forjado y entre tabiquillos palomeros, i/p.p. de corte y colocación.	0,00	10,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.02.09	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA REFLEXIVO MULTICAPA POLYN</p> <p>Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum Ultra, de Optimizer System, formado por 4 láminas de aluminio puro con tratamiento HR anti-oxidación, de 16 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con doble capa de burbujas de aire de polietileno de 120 gr. Espesor total de 16 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,43 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). El sistema Polynum Ultra limitando una cámara de aire estanca de espesor 2 cm por cada lado aporta una resistencia térmica total de 1,75 m2K/W, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado, fijado sobre la primera familia de rastreles de cubierta inclinada, mediante un tirafondo, clavo o grapa. Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes o sobre rastreles (no incluidos). Suministrado en bobinas de 1,20 m x 20 m (24 m2/rollo). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.</p>	0,00	13,27	0,00
14.01.02.02.10	<p>m2 AISLAMIENTO CUBIERTA INCLINADA URSA XPS NIII PR 80 mm</p> <p>Aislamiento térmico en cubiertas inclinadas mediante placas rígidas de poliestireno extruido URSA XPS N III PR, superficie acanalada, de 80 mm de espesor, colocadas en cubiertas inclinadas con teja amorterada, i/p.p. de corte, colocación y fijación, s/UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	24,16	0,00
14.01.02.02.11	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA CHAPA URSA GLASSWOOL MANTA FIELTRO</p> <p>Aislamiento térmico realizado con manta de lana URSA GLASSWOOL Manta fieltro M0021 de 80 mm, instalado en cubiertas de doble chapa metálica con separadores, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	5,71	0,00
14.01.02.02.12	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER IBR DESNUDO 80 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico de sándwich metálicos in situ con lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-MU1-AW0,9-AFr5.</p>	0,00	5,35	0,00
14.01.02.02.13	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER IBR DESNUDO 100 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico de sándwich metálicos in situ con lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-MU1-AW0,9-AFr5.</p>	0,00	6,10	0,00
14.01.02.02.14	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA ISOVER PANEL CUBIERTA 150</p> <p>Aislamiento térmico y acústico para cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y aquellos lugares donde se deban soportar cargas, con lana mineral Isover Panel Cubierta 150 constituido por un panel rígido de alta intensidad de lana de roca hidrofugada de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	17,90	0,00
14.01.02.02.15	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA ISOVER IXXO 80 mm</p> <p>Aislamiento térmico para cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y lugares donde se deban soportar cargas, con lana mineral Isover Ixxo constituido por panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W/(m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.</p>	0,00	26,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.02.16	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA XPS DANOPREN TL 50</p> <p>Aislamiento térmico en cubiertas inclinadas mediante placas rígidas de poliestireno extruido DANOPREN TL 50, superficie acanalada y mecanizado lateral a media madera, de 1250 x 600 y 50 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;300 kPa, resistencia térmica 1,45 (m²K/W), conductividad térmica 0,034 W/(m.K), colocadas en cubiertas inclinadas con teja amorturada, i/p.p. de corte, colocación y fijación, s/UNE-EN 13164.</p>	0,00	12,23	0,00
14.01.02.02.17	<p>m2 AISLAMIENTO CUBIERTA INCLINADA EPS 60mm</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno expandido de 25 kg/m3 de densidad, de 60 mm de espesor. Con superficie lisa y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 1,71 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K). Estabilidad dimensional mínima DS(N)5 según UNE-EN-1603:2013. Resistencia a la flexión BS50 según EN-12069. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.</p>	0,00	10,42	0,00
14.01.02.02.18	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 60mm FALDÓN</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor. Con superficie lisa y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	15,36	0,00
14.01.02.02.19	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 80mm FALDÓN</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor. Con superficie lisa y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	19,93	0,00
14.01.02.02.20	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 60mm FALDÓN RANURADA</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor. Con superficie ranurada para colocación de teja amorturada y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	15,72	0,00
14.01.02.02.21	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 80mm FALDÓN RANURADA</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor. Con superficie ranurada para colocación de teja amorturada y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	20,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.02.22	m2 AISLAMIENTO XPS 100mm FALDÓN RANURADA Aislamiento de cubierta inclinada con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor. Con superficie ranurada para colocación de teja amorterada y encaje entre planchas a media madera. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	25,48	0,00
14.01.02.02.23	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/60mm Aislamiento de cubiertas planas transitables o no, e inclinadas, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	9,37	0,00
14.01.02.02.24	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/80mm Aislamiento de cubiertas planas transitables o no, e inclinadas, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	11,70	0,00
<b>TOTAL 14.01.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.02.03</b>	<b>CUBIERTAS INCLINADAS - ENTRE TABIQUILLOS</b>			
14.01.02.03.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLV URSA TERRA MANTA PAPEL 80 mm Aislamiento térmico y acústico realizado con lana mineral URSA TERRA Manta papel con recubrimiento de papel kraft como barrera de vapor de 80 mm, instalado sobre el último forjado, sin cargas entre tabiquillos palomeros, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	4,91	0,00
14.01.02.03.02	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA ISOVER IBR 80 mm 12000x12 Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga y en la construcción de sándwichs metálicos in situ, de lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio, revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.	0,00	3,89	0,00
14.01.02.03.03	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA ISOVER IBR 100 mm Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga y en la construcción de sándwichs metálicos in situ, de lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio, revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.	0,00	4,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.03.04	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INCLINADA ISOVER 2xIBR 80 mm 12000x</p> <p>Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga y en la construcción de sándwichs metálicos in situ, de lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio, revestida por dos de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	7,64	0,00
14.01.02.03.05	<p>m2 AISLAMIENTO MW 80 mm ENTRE TABIQUILLOS BV</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana de vidrio de 80 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,00 m²K/W, conductividad térmica 0,044 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	4,83	0,00
14.01.02.03.06	<p>m2 AISLAMIENTO MW 100 mm ENTRE TABIQUILLOS BV</p> <p>Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana de vidrio de 100 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,50 m²K/W, conductividad térmica 0,044 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	5,79	0,00
14.01.02.03.07	<p>m2 AISLAMIENTO PU ENTRE TABIQUILLOS 35/40 mm</p> <p>Aislamiento de forjado entre tabiquillos palomeros, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	6,92	0,00
14.01.02.03.08	<p>m2 AISLAMIENTO PU ENTRE TABIQUILLOS 35/60 mm</p> <p>Aislamiento de forjado entre tabiquillos palomeros, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	9,24	0,00
14.01.02.03.09	<p>m2 AISLAMIENTO PU ENTRE TABIQUILLOS 35/80 mm</p> <p>Aislamiento de forjado entre tabiquillos palomeros, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	11,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 14.01.02.03.....				0,00
<b>14.01.02.04</b>	<b>CUBIERTAS PLANAS</b>			
14.01.02.04.01	m2 AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA ASFAL-40 ROC DAN Suministro e instalación de aislamiento térmico, con panel de lana de roca terminado en asfalto por su cara superior, de 40 mm de espesor, Rocdan A-40, en cubiertas planas, totalmente colocado. Listo para recibir impermeabilización asfáltica (no incluida).	0,00	17,97	0,00
14.01.02.04.02	m2 AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA ASFAL-50 ROC DAN Suministro e instalación de aislamiento térmico, con panel de lana de roca terminado en asfalto por su cara superior, de 50 mm de espesor, Rocdan A-50, en cubiertas planas, totalmente colocado. Listo para recibir impermeabilización asfáltica (no incluida).	0,00	20,17	0,00
14.01.02.04.03	m2 AISLAMIENTO PANEL LANA-ROCA ASFAL-60 ROC DAN Suministro e instalación de aislamiento térmico, con panel de lana de roca terminado en asfalto por su cara superior, de 60 mm de espesor, Rocdan A-60, en cubiertas planas, totalmente colocado. Listo para recibir impermeabilización asfáltica (no incluida).	0,00	24,15	0,00
14.01.02.04.04	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/4cm+ELASTÓMERO Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre exterior de cubierta plana, acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	16,55	0,00
14.01.02.04.05	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/5cm+ELASTÓMERO Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre exterior de cubierta plana, acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	18,39	0,00
14.01.02.04.06	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/6cm+ELASTÓMERO Aislamiento e impermeabilización con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre exterior de cubierta plana, acabado con elastómero de poliuretano (densidad 1.000 kg/m³, pigmentado), i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	20,21	0,00
14.01.02.04.07	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/4cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/4 (densidad 45 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	6,99	0,00
14.01.02.04.08	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/5cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/5 (densidad 45 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	8,65	0,00
14.01.02.04.09	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/6cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/6 (densidad 45 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	10,30	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.04.10	m2 PROYECTADO POLIURETANO S/CUBIERTA PLANA 45/8cm Aislamiento con poliuretano proyectado 45/8 (densidad 45 kg/m <sup>3</sup> , espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre forjado plano, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	13,94	0,00
14.01.02.04.11	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO ARCILLA EXPANDIDA e=10 cm Aislamiento térmico para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida.	0,00	12,93	0,00
14.01.02.04.12	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PERLITA EXPANDIDA 30mm Aislamiento térmico para cubierta plana sin cámara, con panel rígido de perlita expandida de 30 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares. Medido a cinta corrida. Perlita expandida (EP), a granel, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma EN 15599-1:2010.	0,00	9,90	0,00
14.01.02.04.13	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PERLITA EXPANDIDA 40mm Aislamiento térmico para cubierta plana sin cámara, con panel rígido de perlita expandida de 40 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares.	0,00	12,89	0,00
14.01.02.04.14	m3 AISLAMIENTO TÉRMICO MORTERO PERLITA Aislamiento térmico en cubiertas realizado con mortero aligerado de perlita B-10 y cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, con una resistencia mínima de 22 kg/cm <sup>2</sup> , i/vertido, regleado y medios auxiliares.	0,00	133,17	0,00
14.01.02.04.15	m3 AISLAMIENTO TÉRMICO HORMIGÓN CELULAR Aislamiento térmico en cubiertas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.	0,00	114,95	0,00
14.01.02.04.16	m3 AISLAMIENTO TÉRMICO HORMIGÓN SEMILIGERO Aislamiento térmico en cubiertas a base de hormigón semiligero F-3 de 650 kg/m <sup>3</sup> de densidad, confeccionado en obra, i/vertido, regleado y formación de pendientes, medios auxiliares.	0,00	133,44	0,00
14.01.02.04.17	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA ISOVER IBR 80 mm 12000x1200 m Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga y en la construcción de sándwichs metálicos in situ, de lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio, revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.	0,00	4,76	0,00
14.01.02.04.18	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA PLANA ISOVER IBR 100 mm Aislamiento térmico y acústico en cerramientos horizontales o inclinados sin carga y en la construcción de sándwichs metálicos in situ, de lana mineral Isover IBR constituido por una manta ligera de lana de vidrio, revestida por una de sus caras con un kraft que actúa como barrera de vapor de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,040 W/(m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.	0,00	5,84	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.04.19	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 60mm PLANA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	15,36	0,00
14.01.02.04.20	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 80mm PLANA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	19,93	0,00
14.01.02.04.21	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 120mm PLANA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	20,55	0,00
14.01.02.04.22	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 160mm PLANA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 160 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 4,20 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	26,82	0,00
14.01.02.04.23	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 200mm PLANA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 200 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 5,25 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	33,09	0,00
14.01.02.04.24	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 220mm PLANA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 220 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 5,75 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	36,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.04.25	m2 AISLAMIENTO XPS 60mm PLANA RC500 Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	19,88	0,00
14.01.02.04.26	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/80mm Aislamiento de cubiertas planas transitables o no, e inclinadas, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	11,70	0,00
14.01.02.04.27	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/100mm Aislamiento de cubiertas planas transitables o no, e inclinadas, con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	14,03	0,00
14.01.02.04.28	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CUBIERTAS 45/170mm Aislamiento de cubiertas planas transitables o no, e inclinadas, con 170 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	22,25	0,00
<b>TOTAL 14.01.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.02.05</b>	<b>CUBIERTAS INVERTIDAS</b>			
14.01.02.05.01	m2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DANOPREN TR-60 Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado junta a media madera Danopren de 60 mm de espesor, colocada en cubiertas.	0,00	20,93	0,00
14.01.02.05.02	m2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DANOPREN TR-40 Aislamiento térmico, placa rígida de poliestireno extrusionado junta a media madera Danopren de 40 mm de espesor, en cubiertas, totalmente colocado.	0,00	9,41	0,00
14.01.02.05.03	m2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DANOPREN TR-50 Aislamiento térmico, placa rígida de poliestireno extrusionado junta a media madera Danopren de 50 mm de espesor U = 0,034 W/mk, en cubiertas, totalmente colocado.	0,00	17,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.05.04	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INVERTIDA URSA XPS NIII L 60 mm</p> <p>Aislamiento térmico en cubiertas invertidas mediante placas rígidas de poliestireno extruido URSA XPS NIII L 60 mm de espesor, s/UNE-EN 13164:2013, colocadas sobre la impermeabilización para colocar una protección pesada.</p>	0,00	17,50	0,00
14.01.02.05.05	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA INVERTIDA TRÁFICO RODADO URSA XPS N</p> <p>Aislamiento térmico en cubiertas invertidas transitable para tráfico rodado, mediante placas rígidas de poliestireno extruido URSA XPS NV L de 60 mm de espesor, s/UNE-EN 13164:2013 colocadas sobre la impermeabilización para colocar una protección pesada.</p>	0,00	19,88	0,00
14.01.02.05.06	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 60 mm INVERTIDA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	15,36	0,00
14.01.02.05.07	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 80 mm INVERTIDA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	19,93	0,00
14.01.02.05.08	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 120 mm INVERTIDA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	20,55	0,00
14.01.02.05.09	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 160 mm INVERTIDA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 160 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 4,20 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	26,82	0,00
14.01.02.05.10	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 200 mm INVERTIDA RC300</p> <p>Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 200 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 5,25 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	33,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.05.11	m2 AISLAMIENTO XPS 220 mm INVERTIDA RC300 Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 220 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 5,75 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	36,24	0,00
14.01.02.05.12	m2 AISLAMIENTO XPS 60 mm INVERTIDA RC500 Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	19,88	0,00
14.01.02.05.13	m2 AISLAMIENTO XPS 80 mm INVERTIDA RC500 Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	25,91	0,00
14.01.02.05.14	m2 AISLAMIENTO XPS 100 mm INVERTIDA RC500 Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	31,97	0,00
14.01.02.05.15	m2 AISLAMIENTO XPS 120 mm INVERTIDA RC500 Aislamiento de cubierta plana invertida con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	38,02	0,00
<b>TOTAL 14.01.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.02.06</b>	<b>HORIZONTAL SUELOS</b>			
14.01.02.06.01	m2 AISLAMIENTO VIDRIO CELULAR BAJO LOSA FOAMGLAS® FLOORBOARD F+PERI Aislamiento térmico bajo losa, compuesto por vidrio reciclado (66%), no atacable por los insectos ni plagas de FOAMGLAS®FLOORBOARD-F, de 120 cm x 60 cm y de 7 cm de espesor, de 175 kg/m3, conductividad térmica = 0,050 W/mK (Lambda no alterable por la humedad) con resistencia a la compresión sin aplastamiento >1600 kPa (EN 826 anexo A), la adherencia a la base se realiza con adhesivo en base de adhesivo homologado (+/-5 kg/m²). Suministro e instalación a cargo de empresa homologada y según PC® PERISAVE SYSTEM Passivhaus Institut 2009.	0,00	75,25	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.06.02	<p>m2 AISLAMIENTO VIDRIO CELULAR BAJO LOSA FOAMGLAS® FLOORBOARD F COLO</p> <p>Aislamiento térmico bajo losa, compuesto por vidrio reciclado (66%), no atacable por los insectos ni plagas de FOAMGLAS®FLOORBOARD-F, de 120 cm x 60 cm y de 7 cm de espesor, de 175 kg/m3, conductividad térmica = 0,050 W/mK (Lambda no alterable por la humedad de 0,050 de W/mK) con resistencia a la compresión sin aplastamiento &gt;1600 kPa (EN 826 anexo A), colocado a tresbolillo en arena o gravilla estabilizada. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada.</p>	0,00	50,58	0,00
14.01.02.06.03	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZ.SOLERA EN CONTACTO CON TERRENO C/PLACAS XPS e=</p> <p>Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 50 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;= 500 kPa, resistencia térmica 1,45 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).</p>	0,00	10,80	0,00
14.01.02.06.04	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 50mm SUELO RC500</p> <p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	17,05	0,00
14.01.02.06.05	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 60mm SUELO RC500</p> <p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 60 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	20,07	0,00
14.01.02.06.06	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 70mm SUELO RC500</p> <p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 70 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,90 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	23,09	0,00
14.01.02.06.07	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 80mm SUELO RC500</p> <p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	26,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.06.08	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 100mm SUELO RC500</p> <p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	32,17	0,00
14.01.02.06.09	<p>m2 AISLAMIENTO XPS 120mm SUELO RC500</p> <p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,15 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	38,21	0,00
14.01.02.06.10	<p>m2 AISLAMIENTO MW 20 mm BAJO SOLERA</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 20 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,55 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	7,07	0,00
14.01.02.06.11	<p>m2 AISLAMIENTO MW 30 mm BAJO SOLERA</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 30 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,85 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	9,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.06.12	<p>m2 AISLAMIENTO MW 40 mm BAJO SOLERA</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 40 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 1,10 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	12,56	0,00
14.01.02.06.13	<p>m2 AISLAMIENTO MW 50 mm BAJO SOLERA</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 50 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 1,40 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	15,23	0,00
14.01.02.06.14	<p>m2 AISLAMIENTO MW 15cm BAJO PAVIMENTO</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 15 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo pavimentos o entarimados de madera sin necesidad de capa intermedia para reparto de cargas. Resistencia térmica 0,40 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Rigidez dinámica 40 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 2 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	8,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.06.15	<p>m2 AISLAMIENTO MW 22cm BAJO PAVIMENTO</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 22 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo pavimentos o entarimados de madera sin necesidad de capa intermedia para reparto de cargas. Resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Rigidez dinámica 40 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 2 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	11,70	0,00
14.01.02.06.16	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/60mm</p> <p>Aislamiento térmico de suelos, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión &gt; 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013</p>	0,00	9,94	0,00
14.01.02.06.17	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/80mm</p> <p>Aislamiento térmico de suelos, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión &gt; 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	12,47	0,00
14.01.02.06.18	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/100mm</p> <p>Aislamiento térmico de suelos, con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión &gt; 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	15,01	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.06.19	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/120mm Aislamiento térmico de suelos, con 120 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	17,55	0,00
14.01.02.06.20	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/140mm Aislamiento térmico de suelos, con 140 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,026 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	19,98	0,00
<b>TOTAL 14.01.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.02.07</b>	<b>HORIZONTAL TECHOS</b>			
14.01.02.07.01	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/4cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/4 (densidad 35 kg/m³, espesor 4 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	6,84	0,00
14.01.02.07.02	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/5cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/5 (densidad 35 kg/m³, espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	8,25	0,00
14.01.02.07.03	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/6cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/6 (densidad 35 kg/m³, espesor 6 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	9,91	0,00
14.01.02.07.04	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/8cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/8 (densidad 35 kg/m³, espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	12,73	0,00
14.01.02.07.05	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/14cm Aislamiento con poliuretano proyectado 35/14 (densidad 35 kg/m³, espesor 14 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	21,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.07.06	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 13mm</p> <p>Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,27 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.</p>	0,00	21,52	0,00
14.01.02.07.07	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 20mm</p> <p>Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 20 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,41 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.</p>	0,00	21,52	0,00
14.01.02.07.08	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 30mm</p> <p>Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 30 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,62 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.</p>	0,00	28,71	0,00
14.01.02.07.09	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 40mm</p> <p>Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 40 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,83 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.</p>	0,00	35,90	0,00
14.01.02.07.10	<p>m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA 50 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico para falsos techos, con panel semirrígido Arena Isover de 50 mm de espesor de lana mineral Arena, según UNE-EN 13162. Conductividad térmica 0,035 W/m·K, reacción al fuego A1 y resistencia térmica 1,40 m²·K/W.</p>	0,00	6,27	0,00
14.01.02.07.11	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,80 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	4,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.07.12	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 45mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 45 mm de espesor. Resistencia térmica 1,20 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	5,25	0,00
14.01.02.07.13	<p>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 60mm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	6,30	0,00
14.01.02.07.14	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/40mm</p> <p>Aislamiento de forjado en techo, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	6,53	0,00
14.01.02.07.15	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/50mm</p> <p>Aislamiento de forjado en techo, con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	7,54	0,00
14.01.02.07.16	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/60mm</p> <p>Aislamiento de forjado en techo, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	8,57	0,00
14.01.02.07.17	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO IGNÍFUGO 35/40mm</p> <p>Aislamiento de forjado en techo, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignífugo, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	13,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.07.18	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO IGNÍFUGO 35/50mm Aislamiento de forjado en techo, con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 923252012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	15,06	0,00
14.01.02.07.19	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO IGNÍFUGO 35/60mm Aislamiento de forjado en techo, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 923252012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	17,02	0,00
14.01.02.07.20	m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO FALSO TECHO URSA PUREONE 32 QN Aislamiento termoacústico para cubierta, colocado sobre falso techo, mediante panel enrollado de lana mineral URSA PUREONE 32QN de 80 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	14,49	0,00
14.01.02.07.21	m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO FALSO TECHO URSA PUREONE 40 RP Aislamiento termoacústico para cubierta, colocado sobre falso techo, mediante panel enrollado de lana mineral URSA PUREONE 40RP de 100 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	8,40	0,00
14.01.02.07.22	m2 ENCAPSULADO INTERIOR CUBIERTA CON CORCHO PROYECTADO <500 m2 Encapsulado de cubierta por la cara interior mediante proyección de 1,5 mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total inferior a 500 m2 de proyección. Previa limpieza y aspiración de suciedad y polvo de la superficie a proyectar. Reparación de zonas desprendidas, rotas o agujereadas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas y una segunda capa de corcho proyectado de 1,5 mm. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	22,97	0,00
<b>TOTAL 14.01.02.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.02.08</b>	<b>VERTICAL EXTERIOR</b>			
14.01.02.08.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PARA SISTEMA SATE URSA XPS RG Panel de poliestireno extruido URSA XPS RG conforme a la norma UNE EN 13164, de espesor 80 mm sin piel y acabado rugoso para facilitar la adhesión y el revestimiento directo sobre ellos, fijado mediante adhesivo y fijaciones mecánicas específicas del sistema SATE i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, sin considerar andamios.	0,00	30,83	0,00
14.01.02.08.02	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR FACHADAS SISTEMA SATE C/PANEL MW e=60 mm Aislamiento por el exterior en fachada de fábrica para revestir formado por panel de lana mineral natural (LMN) de 60 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 1,65 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización y la de acabado (no incluidas en este precio), en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (SATE).	0,00	31,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.03	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm EXTERIOR</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,15 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	14,11	0,00
14.01.02.08.04	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm EXTERIOR</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	12,58	0,00
14.01.02.08.05	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm EXTERIOR</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	13,83	0,00
14.01.02.08.06	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 80 mm EXTERIOR</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 80 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	16,34	0,00
14.01.02.08.07	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 90 mm EXTERIOR</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 90 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,50 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	17,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.08	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm EXTERIOR Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	18,87	0,00
14.01.02.08.09	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECT. VERT. 35/30mm EXTERIOR Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 30 mm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m.K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	5,26	0,00
14.01.02.08.10	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU FACHADA EXTERIOR 45/40mm Aislamiento de fachadas y protección frente al agua por el exterior, con revestimiento continuo, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	7,22	0,00
14.01.02.08.11	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU FACHADA EXTERIOR 45/50mm Aislamiento de fachadas y protección frente al agua por el exterior, con revestimiento continuo, con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	8,45	0,00
14.01.02.08.12	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU FACHADA EXTERIOR 45/60mm Aislamiento de fachadas y protección frente al agua por el exterior, con revestimiento continuo, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	9,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.13	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU FACHADA EXTERIOR 45/70mm</b> Aislamiento de fachadas y protección frente al agua por el exterior, con revestimiento continuo, con 70 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	10,77	0,00
14.01.02.08.14	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU FACHADA EXTERIOR 45/80mm</b> Aislamiento de fachadas y protección frente al agua por el exterior, con revestimiento continuo, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	11,99	0,00
14.01.02.08.15	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADA VIDRIO CELULAR 20</b> Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 450x300x20 mm de espesor colocado verticalmente por el exterior de fachadas, recibido con mortero elástico, posteriormente la cara vista de la placa será pintada con pintura asfáltica, dejándola secar. Una vez terminada se procederá a taladrar en el centro de cada placa penetrando en el muro unos 5 cm introduciendo en estos taladros unos anclajes metálicos a los cuales se sujetará una malla metálica galvanizada tipo gallinero.	0,00	81,18	0,00
14.01.02.08.16	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA TERRA VENTO 60 mm</b> Aislamiento termoacústico por el exterior del cerramiento en fachada ventilada panel de lana mineral URSA TERRA Vento de 60 mm de espesor, hidrofugado, dejando una cámara de aire ventilada, fijado con setas de plástico por disparo directo, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, sin considerar andamios, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	17,28	0,00
14.01.02.08.17	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA CHAPA URSA GLASSWOOL MANTA PARAMENTO</b> Aislamiento térmico realizado con manta de lana mineral URSA GLASSWOOL Manta Paramento M4121 con recubrimiento de un velo de vidrio reforzado de 60 mm, instalado en fachadas de doble chapa metálica con separadores, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	6,20	0,00
14.01.02.08.18	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA TERRA VENTO PLUS 50 mm</b> Aislamiento termoacústico por el exterior del cerramiento en fachada ventilada panel de lana mineral URSA TERRA Vento Plus de 50 mm de espesor, hidrofugado, dejando una cámara de aire ventilada, fijado con setas de plástico por disparo directo, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, sin considerar andamios, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	20,47	0,00
14.01.02.08.19	<b>m2 AISLAMIENTO ISOVER ISOFOX 60 mm</b> Aislamiento térmico y acústico para el exterior en fachadas no ventiladas (Sistema ETICS), de lana mineral Isover Isofox constituido por paneles de lana de roca de alta densidad de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN13162-T5-WS-MU1.	0,00	22,77	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.20	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ISOEX 80 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico para el exterior en fachadas no ventiladas (Sistema ETICS), de lana mineral Isover Isofex constituido por paneles de lana de roca de alta densidad de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	29,37	0,00
14.01.02.08.21	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 032 40 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	12,50	0,00
14.01.02.08.22	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 032 100 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	21,01	0,00
14.01.02.08.23	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 035 50 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	8,88	0,00
14.01.02.08.24	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 035 80 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	12,45	0,00
14.01.02.08.25	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 035 100 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	14,40	0,00
14.01.02.08.26	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT 60 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico de fachadas ventiladas por el exterior, de lana mineral Isover Ecovent constituido por una manta de lana mineral hidrofugada, revestida por una de sus caras con un tejido textil negro de gran resistencia mecánica y al desgarro de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	9,26	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.27	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT 120 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico de fachadas ventiladas por el exterior, de lana mineral Isover Ecovent constituido por una manta de lana mineral hidrofugada, revestida por una de sus caras con un tejido textil negro de gran resistencia mecánica y al desgarro de 120 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	15,05	0,00
14.01.02.08.28	<p>m2 AISLAMIENTO MURO ENTERRADO C/PLACAS XPS e=50 mm</p> <p>Aislamiento térmico por el exterior de muros en contacto con el terreno, formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 50 mm de espesor, resistencia a compresión <math>\geq 300</math> kPa, resistencia térmica 1,45 (m<sup>2</sup>K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), fijado mecánicamente sobre el trasdós del muro, preparado para recibir el relleno con material de drenaje (no incluido en este precio).</p>	0,00	9,89	0,00
14.01.02.08.29	<p>m2 SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE) VIDRIO CELULAR ACABA</p> <p>Aislamiento térmico con placas de vidrio celular sobre base de cerramiento exterior convenientemente regularizado (enfoscado), compuesto por vidrio celular reciclado (66%) FOAMGLAS® T4+ y EUROCLASE A1, de 60 cm x 45 cm y de 5 cm de espesor, de 115 Kg./m3, conductividad térmica = 0,041 W/mK (Lambda no alterable por la humedad de 0,041 de W/mK), adherido al soporte con adhesivo en base de cal homologada (<math>&gt;3,7</math> fijaciones m2). Revestimiento a base de adhesivo, armado con malla anti álcalis. Revoco de protección de mortero base en cal hidráulica homologada. Terminación a base de pintura de silicato. No incluida p.p. de remates y perfilería de arranques, cantoneras, etc. La terminación podrá ser hecha alternativamente con revoco de silicato, revoquillo de cal liso, micro cemento, etc. Con precios no incluidos en este descriptivo. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada.</p>	0,00	76,99	0,00
14.01.02.08.30	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO VIDRIO CELULAR FOAMGLAS® FACHADAS VENTILADAS</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas con vidrio celular FOAMGLAS®, sobre base de cerramiento exterior convenientemente regularizado, compuesta por vidrio reciclado (66%), placas W+F con Euroclase A1, de 60 cm x 45 cm y de 5 cm de espesor, de 100 kg/m3, conductividad térmica = 0,038 W/mK (Lambda no alterable por la humedad), la adherencia a la base se realiza con adhesivo mineral homologado (+/- 3,5 kg/m²). Suministro e instalación a cargo de empresa homologada según ATG 2/2006 para fachadas ventiladas.</p>	0,00	44,66	0,00
14.01.02.08.31	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO EN FACHADA EXTERIOR XPS DANOPREN FS 60</p> <p>Aislamiento térmico por el exterior con paneles de poliestireno extruido DANOPREN FS 60, de superficie rugosa y cantos rectos, 1250 x 600 y 60 mm de espesor, resistencia a compresión <math>&gt;300</math> kPa, resistencia térmica 1,75 (m<sup>2</sup>K/W), conductividad térmica 0,036 (W/m.K), fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos, s/UNE-EN 13164.</p>	0,00	17,25	0,00
14.01.02.08.32	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO EPS 40 mm EXT</p> <p>Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia térmica 1,14 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,035 W/(.mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.</p>	0,00	12,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.33	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO EPS 50 mm EXT</p> <p>Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m<sup>3</sup>, de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia térmica 1,43 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.</p>	0,00	13,58	0,00
14.01.02.08.34	<p>m2 AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA 35/40mm</p> <p>Aislamiento de fachadas por el exterior, con revestimiento discontinuo, fachadas ventiladas, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013 .</p>	0,00	6,81	0,00
14.01.02.08.35	<p>m2 AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA 35/50mm</p> <p>Aislamiento de fachadas por el exterior, con revestimiento discontinuo, fachadas ventiladas, con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013 .</p>	0,00	7,83	0,00
14.01.02.08.36	<p>m2 AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA 35/60mm</p> <p>Aislamiento de fachadas por el exterior, con revestimiento discontinuo, fachadas ventiladas, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	8,73	0,00
14.01.02.08.37	<p>m2 AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA 35/70mm</p> <p>Aislamiento de fachadas por el exterior, con revestimiento discontinuo, fachadas ventiladas, con 70 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m<sup>3</sup>, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.</p>	0,00	9,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.08.38	m2 AISLAMIENTO PU FACHADA VENTILADA IGNÍFUGO 35/60mm Aislamiento de fachadas por el exterior, con revestimiento discontinuo, fachadas ventiladas, con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignífugo, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	16,97	0,00
14.01.02.08.39	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR FACHADAS SISTEMA SATE CON MAPHETERM EPS 5 c Aislamiento de fachada por el exterior con sistema SATE sobre fábrica de ladrillo para revestir, consistente en colocación de placa aislante Mapetherm EPS de Mapei de 5 cm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión colocada con adhesivo Mapetherm AR1 GG de Mapei y tacos para fijación, enlucido por su cara exterior con malla armada y Mapetherm AR1 GG, aplicación sobre enlucido fraguado de imprimación Malech de Mapei y enfoscado con mortero de terminación con Quarzolute Tonachino de Mapei. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	50,74	0,00
TOTAL 14.01.02.08.....				0,00
14.01.02.09	VERTICAL INTERIOR - DIRECTOS			
14.01.02.09.01	m2 AISLAMIENTO P/TRASDOSADO DIRECTO C/PLACAS XPS e=40mm Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 200 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	0,00	12,46	0,00
14.01.02.09.02	m2 AISLAMIENTO P/TRASDOSADO DIRECTO C/PLACAS XPS e=50mm Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 200 kPa, fijado mecánicamente al soporte.	0,00	10,93	0,00
14.01.02.09.03	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA VIDRIO CELULAR 20 Aislamiento térmico de de placas de vidrio celular de 20 mm de espesor, colocado verticalmente en trasdosados de paramentos exteriores, pilares, hornacinas o capialzados, recibido con pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,41 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.	0,00	24,39	0,00
14.01.02.09.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA VIDRIO CELULAR 30 Aislamiento térmico de de placas de vidrio celular de 30 mm de espesor, colocado verticalmente en trasdosados de paramentos exteriores, pilares, hornacinas o capialzados, recibido con pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,62 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.	0,00	31,58	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.09.05	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA VIDRIO CELULAR 40 Aislamiento térmico de de placas de vidrio celular de 40 mm de espesor, colocado verticalmente en trasdosados de paramentos exteriores, pilares, hornacinas o capialzados, recibido con pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,83 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado. Vidrio celular (CG) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13167:2013.	0,00	38,77	0,00
14.01.02.09.06	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO YESO 50 Aislamiento de muros por el interior con plancha de poliestireno expandido de 15 kg/m3 y 40 mm de espesor, unida a una placa de yeso de 10 mm, PE 10+40, colocada, incluso rejuntados y anclajes al muro, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,00	17,91	0,00
14.01.02.09.07	m2 AISLAMIENTO ISOVER CALIBEL 40 mm Aislamiento térmico y acústico para paramentos verticales mediante trasdosado directo o inclinados mediante trasdosado autoportante, de lana mineral Isover Calibel constituido por un panel rígido de lana de vidrio de alta densidad de 10+40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica 0,034 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	0,00	24,82	0,00
14.01.02.09.08	m2 ENLUCIDO DE PANEL AISLANTE POR EL EXTERIOR CON MAPETHERM AR1 GG Enlucido con mortero de panel aislante térmico por el exterior con mortero Mapetherm AR1 GG de Mapei, con un espesor total de 4 mm, previa limpieza del soporte, aplicación de una primera capa de 2 mm 12olocacion de malla de fibra de vidrio y aplicación de una segunda mano de Mapetherm AR1 GG. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 1,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,95	0,00
14.01.02.09.09	m2 AISLAMIENTO TRASDOSADO DIRECTO PLACAS XPS e=40 mm C/KERAKLIMA EC Aislamiento en cámara de aire con placas de poliestireno extruido de 600x1250 mm y 40 mm de espesor, de resistencia a compresión mayor o igual a 200 kPa, colocadas mediante trasdosado directo con adhesivo&mortero mineral certificado Keraklima Eco Gris de Kerakoll aplicado sobre soporte plano, consistente limpio y seco. Aplicación del mortero según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 4 kg/m2.	0,00	14,54	0,00
TOTAL 14.01.02.09.....				0,00
14.01.02.10	VERTICAL INTERIOR - EN CÁMARAS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.01	<p><b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN MULTICAPA POLYNUM SUPER</b></p> <p>Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum Super, de Optimizer System, formado por 2 láminas de aluminio puro con tratamiento HR anti-oxidación, de 16 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con una capa de burbujas de aire de polietileno de 120 gr. Espesor total de 4 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Mercado CE). El sistema Polynum Super limitando una cámara de aire estanca de espesor 2 cm por cada lado aporta una resistencia térmica total de 1,43 m2K/W, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado mediante tiras de fijación (Sistema R2P) dispuestas en ambos laterales de los montantes (se consideran separados 60 cm) de la estructura soporte de la tabiquería seca, formando en el interior de la misma dos cámaras de aire estancas de baja emisividad (E = 0,05). Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes o sobre rastreles (no incluidos). Suministrado en bobinas de 1,20 m x 40 m (48 m2/rollo). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.</p>	0,00	9,40	0,00
14.01.02.10.02	<p><b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN MULTICAPA POLYNUM MULTI</b></p> <p>Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum Multi, de Optimizer System, formado por 2 láminas de aluminio puro con tratamiento HR anti-oxidación, de 16 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con doble capa de burbujas de aire de polietileno de 120 gr, y núcleo interno de espuma de polietileno. Espesor total de 9 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,25 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Mercado CE). El sistema Polynum Multi limitando una cámara de aire estanca de espesor 2 cm por cada lado aporta una resistencia térmica total de 1,57 m2K/W, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado mediante tiras de fijación (Sistema R2P) dispuestas en ambos laterales de los montantes (se consideran separados 60 cm) de la estructura soporte de la tabiquería seca, formando en el interior de la misma dos cámaras de aire estancas de baja emisividad (E = 0,05). Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes o sobre rastreles (no incluidos). Suministrado en bobinas de 1,20 m x 30 m (36 m2/rollo). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.</p>	0,00	13,59	0,00
14.01.02.10.03	<p><b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR REFLEXIÓN MULTICAPA POLYNUM ULTRA</b></p> <p>Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum Ultra, de Optimizer System, formado por 4 láminas de aluminio puro con tratamiento HR anti-oxidación, de 16 micras de espesor c/u, sobre soporte intermedio de polietileno, de 50 micras de espesor c/u, con doble capa de burbujas de aire de polietileno de 120 gr. Espesor total de 16 mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,43 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Mercado CE). El sistema Polynum Ultra limitando una cámara de aire estanca de espesor 2 cm por cada lado aporta una resistencia térmica total de 1,75 m2K/W, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado mediante tiras de fijación (Sistema R2P) dispuestas en ambos laterales de los montantes (se consideran separados 60 cm) de la estructura soporte de la tabiquería seca, formando en el interior de la misma dos cámaras de aire estancas de baja emisividad (E = 0,05). Preparado para cerrar con elementos de terminación, auto-portantes o sobre rastreles (no incluidos). Suministrado en bobinas de 1,20 m x 20 m (24 m2/rollo). Terminado, incluso sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio PolyFix, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.</p>	0,00	15,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.04	<p>m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 40 mm</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Resistencia térmica 1,14 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.</p>	0,00	7,46	0,00
14.01.02.10.05	<p>m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 50 mm</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia térmica 1,43 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.</p>	0,00	8,97	0,00
14.01.02.10.06	<p>m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 60 mm</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,71 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.</p>	0,00	10,49	0,00
14.01.02.10.07	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,15 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	9,89	0,00
14.01.02.10.08	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	8,28	0,00
14.01.02.10.09	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 60 mm</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.</p>	0,00	9,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.10	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 70 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 70 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,00 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	0,00	11,55	0,00
14.01.02.10.11	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 40 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 40 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	0,00	4,49	0,00
14.01.02.10.12	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 50 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	0,00	4,76	0,00
14.01.02.10.13	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 60 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	0,00	5,30	0,00
14.01.02.10.14	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 75 mm Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 75 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.	0,00	6,37	0,00
14.01.02.10.15	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/30mm INT. Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 30 mm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2003.	0,00	4,94	0,00
14.01.02.10.16	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/40mm Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	6,17	0,00
14.01.02.10.17	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/50mm Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	7,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.18	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/60mm</b> Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	8,09	0,00
14.01.02.10.19	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/70mm</b> Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 70 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	8,99	0,00
14.01.02.10.20	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/80mm</b> Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2003. Control de puesta en obra según UNE 92325:2012 N. Control de recepción de los componentes del Poliuretano Proyectado: Marcado, etiquetado e Información Técnica conforme a UNE-EN 14315-1:2013.	0,00	10,00	0,00
14.01.02.10.21	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA BASE 50 mm</b> Aislamiento termoacústico en paredes doble hoja de fábrica con panel fieltro de lana mineral URSA TERRA Base de 50 mm, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	6,15	0,00
14.01.02.10.22	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA BASE 75 mm</b> Aislamiento termoacústico en paredes doble hoja de fábrica con panel fieltro de lana mineral URSA TERRA Base de 75 mm, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	7,51	0,00
14.01.02.10.23	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MUROS URSA XPS NW E 60 mm</b> Aislamiento térmico en muros de doble hoja de fábrica, realizado con paneles de poliestireno extruido URSA XPS NW E, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 60 mm de espesor, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164:2013.	0,00	16,34	0,00
14.01.02.10.24	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA GLASSWOOL PANEL PAPEL P1051 60</b> Aislamiento termoacústico en cámaras con panel de lana mineral URSA GLASSWOOL Panel Papel P1051 de 60 mm con recubrimiento de papel Kraft como barrera de vapor, adheridos con mortero del sistema Ursa Mur al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier puente térmico, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta para dar continuidad a la barrera de vapor, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	7,44	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.25	m2 AISLAMIENTO ISOVER ECO 037 60 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	0,00	8,09	0,00
14.01.02.10.26	m2 AISLAMIENTO ISOVER ECO 032 40 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m·K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.	0,00	9,49	0,00
14.01.02.10.27	m2 AISLAMIENTO ISOVER ECO D 035 60 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	7,79	0,00
14.01.02.10.28	m2 AISLAMIENTO ISOVER ECO D 035 80 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica vista, de lana mineral Isover Eco D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	10,21	0,00
14.01.02.10.29	m2 AISLAMIENTO ISOVER ACUSTILAINE 70 40 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	8,17	0,00
14.01.02.10.30	m2 AISLAMIENTO ISOVER ACUSTILAINE 70 60 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 constituido por un panel rígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,00	11,46	0,00
14.01.02.10.31	m2 AISLAMIENTO CÁMARAS ISOVER ARENA PLAYER 40 mm Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena Plaver constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	0,00	11,63	0,00
14.01.02.10.32	m3 AISLAMIENTO CÁMARAS ISOVER BORRA INYECCIÓN Aislamiento térmico y acústico en paramentos de doble hoja, rellenando la cámara de aire, mediante nódulos de lana de vidrio a granel Isover Borra Inyección cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W/(m·K).	0,00	82,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.33	<p>m3 AISLAMIENTO ISOVER SISTEMA INSUVER RELLENO CÁMARAS</p> <p>Aislamiento térmico y acústico en paramentos de doble hoja, relleno de la cámara de aire existente (entre 4 y 6 cm de espesor máximo), por exterior o interior, mediante insuflado de nódulos de lana mineral comprimida en sacos de 17,5 kg cada uno, Sistema Insuver, aplicado con máquina específica, cumpliendo la norma UNE EN14064 y UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), con densidad entre 50 kg/m3 y reacción ante el fuego clasificación A1 . Incluye p.p. de apertura de huecos en fachada y posterior tapado de los mismos.</p>	0,00	138,07	0,00
14.01.02.10.34	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO EN CÁMARA DE AIRE XPS DANOPREN PR 60</p> <p>Aislamiento térmico con paneles de poliestireno extruido Danopren PR 60, de superficie lisa y cantos machiembados, de 2600 x 1250 y 60 mm de espesor, resistencia a compresión &gt;200 kPa, resistencia térmica 1,75 (m²K/W), conductividad térmica 0,036 (W/m.K), colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164.</p>	0,00	13,20	0,00
14.01.02.10.35	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	5,30	0,00
14.01.02.10.36	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 75</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 75 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 2,00 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	6,37	0,00
14.01.02.10.37	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60 BARRERA VAPOR</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	6,00	0,00
14.01.02.10.38	<p>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 75 BARRERA VAPOR</p> <p>Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 75 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,00 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.</p>	0,00	7,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.10.39	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 BARRERA VAPOR Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,70 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.	0,00	8,82	0,00
14.01.02.10.40	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA PUREONE 32 PP Aislamiento termoacústico en muros de doble hoja de fábrica de lana mineral URSA PUREONE 32PP de 101 mm de espesor colocados a tope para evitar puentes térmicos, adheridos con mortero o con fijaciones mecánicas al cerramiento de fachada, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta para dar continuidad a la barrera de vapor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	18,52	0,00
14.01.02.10.41	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA PUREONE 32 QP Aislamiento termoacústico en muros de doble hoja de fábrica de lana mineral en rollo URSA PUREONE 32QP de 101 mm de espesor colocados a tope para evitar puentes térmicos, adheridos con mortero o con fijaciones mecánicas al cerramiento de fachada, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta para dar continuidad a la barrera de vapor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	16,08	0,00
14.01.02.10.42	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA PUREONE 32 QN Aislamiento termoacústico en muros de doble hoja de fábrica de lana mineral URSA PUREONE 32QN de 80 mm de espesor colocados a tope para evitar puentes térmicos, adheridos con mortero o con fijaciones mecánicas al cerramiento de fachada, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	13,11	0,00
<b>TOTAL 14.01.02.10.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.01.02.11</b>	<b>VERTICAL INTERIOR - ENTRE MONTANTES</b>			
14.01.02.11.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA 45 mm Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel de lana mineral URSA TERRA de 45 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	6,63	0,00
14.01.02.11.02	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO MEDIANERAS URSA TERRA PLUS 40 mm Aislamiento termoacústico en medianerías, realizado con panel de lana mineral URSA TERRA Plus de 40 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	7,67	0,00
14.01.02.11.03	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA 65 mm Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel en rollo de lana mineral URSA TERRA de 65 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	7,58	0,00
14.01.02.11.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA TERRA MUR P1281 60 mm Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel de lana mineral en rollo URSA TERRA MUR P1281 en rollo de 60 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	7,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.11.05	m2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA BASIC 45 mm Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 45 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	5,19	0,00
14.01.02.11.06	m2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA BASIC 60 mm Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	6,27	0,00
14.01.02.11.07	m2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA BASIC 67 mm Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena Basic constituido por paneles de lana mineral Arena de 67 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.	0,00	7,57	0,00
14.01.02.11.08	m2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA 40 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	0,00	5,52	0,00
14.01.02.11.09	m2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA 50 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	0,00	6,27	0,00
14.01.02.11.10	m2 AISLAMIENTO ISOVER ARENA 60 mm Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	0,00	7,42	0,00
14.01.02.11.11	m2 AISLAMIENTO P/TRASDOSADO AUTOPORTANTE C/PANEL MW e=100 mm Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), Euroclase A1 de reacción al fuego.	0,00	8,03	0,00
14.01.02.11.12	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA PUREONE 40 QW Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel en rollo de lana mineral URSA PUREONE 40 QW de 45 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	7,53	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.11.13	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA PUREONE 40 RN Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel en rollo de lana mineral URSA PUREONE 40 RN de 100 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013	0,00	9,40	0,00
14.01.02.11.14	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO PANEL URSA TERRA MUR PLUS P1203 Aislamiento termoacústico en muros de doble hoja de fábrica de lana mineral URSA TERRA Mur Plus P1203 de 60 mm de espesor colocados a tope para evitar puentes térmicos, adheridos con mortero del sistema URSA Mur al cerramiento de fachada, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta para dar continuidad a la barrera de vapor, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162:2013.	0,00	8,49	0,00
TOTAL 14.01.02.11.....				0,00
14.01.02.12	<b>PUENTES TÉRMICOS</b>			
14.01.02.12.01	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTES TÉRMICOS URSA XPS N RG 30 mm Aislamiento térmico colocado en puentes térmicos, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS N RG, de 30 mm de espesor, i/p.p. de corte y colocación, s/UNE-EN 13164:2013.	0,00	9,86	0,00
14.01.02.12.02	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FORJADO VIDRIO CELULAR 13 Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado.	0,00	17,22	0,00
14.01.02.12.03	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PUENTE TÉRMICO POLYNUM RPT Aislamiento térmico por reflexión (ATR) multicapa con Polynum RPT, de Optimizer System, para rotura de puente térmico de cantos y frente de forjados. formado por una lámina de aluminio de baja emisividad, burbuja de polietileno y malla de fibra de vidrio. Espesor total de 4mm, presentando una emisividad de 0,05 y resistencia térmica interna 0,11 m2K/W (DIT 478R/13 y DITE 13/0525 del I.E.T. y Marcado CE). Colocado en el canto/frente del forjado mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica y colocado a testa entre las tiras. Suministrado en tiras de 2 ml de longitud y 0,60 mts de ancho (1,2 m2/tira). Terminado, p.p. de cortes, medios auxiliares y limpieza.	0,00	9,03	0,00
TOTAL 14.01.02.12.....				0,00
14.01.02.13	<b>CÁMARAS FRIGORÍFICAS</b>			
14.01.02.13.01	m2 PANEL FRIGORÍFICO ACH e=35 mm Panel ACH frigorífico en 35 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	27,23	0,00
14.01.02.13.02	m2 PANEL FRIGORÍFICO ACH e=40 mm Panel ACH frigorífico, en 40 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	0,00	28,21	0,00
14.01.02.13.03	m2 PANEL EPS CHAPA PRELACADA 40 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel de rehabilitación autoportante formado por dos láminas prelacadas de acero en perfil comercial de 0,5 mm, núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 40 mm, clasificado M-1; fijado sobre cualquier superficie existente con junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares.	0,00	30,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.13.04	m2 PANEL EPS CHAPA PRELACADA+SISALKRAFT 40 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel de pared para rehabilitación formado por dos láminas, una de acero en perfil comercial de 0,5 mm, y otra con barrera de vapor multicapa Sisalkraft, núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 40 mm, clasificado M-1; fijado sobre cualquier superficie existente, con junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares.	0,00	27,47	0,00
14.01.02.13.05	m2 PANEL EPS CHAPA PRELACADA 80 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm, núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 80 mm, clasificado M-1 en su reacción contra el fuego; fijado sobre estructura auxiliar metálica, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares.	0,00	38,72	0,00
14.01.02.13.06	m2 CÁMARAS FRIGORÍFICAS 0,37 W/m2 K Panel frigorífico sandwich formado por dos chapas de 0,5 mm de acero galvanizado micronevada, con terminación en pintura de poliéster y gama de cinco colores opcionales, con núcleo de lana de roca de alta densidad y sistema machihembrado y sellado para unión de los paneles que ocultan las fijaciones. Reacción al fuego M0 y R-120, i/p.p. de accesorios de fijación, instalación, medios auxiliares y elementos de seguridad.	0,00	65,78	0,00
14.01.02.13.07	m2 PANEL EPS CHAPA PRELACADA 100 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 100 mm, clasificado M-1; fijado sobre estructura auxiliar metálica con junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares.	0,00	40,59	0,00
14.01.02.13.08	m2 PANEL EPS CHAPA PRELACADA 180 mm Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm, núcleo central de EPS poliestireno expandido de 20 kg/m3 con un espesor de 180 mm, clasificado M-1 en su reacción contra el fuego; fijado sobre estructura auxiliar metálica, junta integrada, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares.	0,00	46,17	0,00
TOTAL 14.01.02.13.....				0,00
14.01.02.14	ISOVER LEVANTE			
14.01.02.14.01	m2 AÏLLAMENT HORITZONTAL SÒLS ISOVER PANELL ENRAJOLAT - 20 mm Aïllament acústic a soroll d'impactes en sòls flotant i tèrmic baix primer forjat, amb llana mineral Isover Panell Enrajolat. Constituit per un panell rígid de llana de roca d'alta resistència a la compressió de 20 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m·K), classe de reacció al foc A2-s1,d0.	0,00	5,93	0,00
14.01.02.14.02	m2 AÏLLAMENT HORITZONTAL SÒLS ISOVER ARENA PF - 25 mm Aïllament acústic a soroll d'impactes en sòls flotant i tèrmic baix primer forjat, amb llana mineral Isover. Panell PF. Constituit per un panell de llana mineral. Arena d'alta resistència a la compressió de 25 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,032 W / (m·K), classe de reacció al foc A2-s1, d0 i codi de designació MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10.	0,00	7,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.14.03	<p>m2 AÏLLAMENT HORIZONTA L SÒLS ISOVER PST - 22 mm</p> <p>Aïllament a sorolls d'impacte i tèrmic de forjats, amb llana mineral Isover Panell PST. Constitut per un panell de llana de roca d'alta resistència a la compressió, revestit per un film de polietilè en una de les seues cares complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,039 W / (moK), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD17.</p>	0,00	11,89	0,00
14.01.02.14.04	<p>m2 AÏLLAMENT DIVISIONS ISOVER ACUSTILAINE I- 50 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a particions interiors i mitgeries formades per llana mineral Isover Acustilaine E. Constitut per un panell semirrígid de llana de roca de 50 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,037 W / (m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN 13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	11,11	0,00
14.01.02.14.05	<p>m2 AÏLLAMENT DIVISIONS ISOVER ARENA e=50 mm, PYL= 15 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a tancaments verticals de façanes i particions interiors formada per llana mineral Isover Arena. Constitut per panells de llana mineral Arena de 50 mm d'espessor i una placa de guix laminat de 15 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W / (moK), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.</p>	0,00	12,30	0,00
14.01.02.14.06	<p>m2 AÏLLAMENT DIVISIONS ISOVER ARENA MÀSTER - 90 mm</p> <p>Aïllament acústic per a locals mitjançant trasdosats de façanes i tèrmic, particions interiors formada llana mineral Isover Arena Màster. Constitut per un panell semirrígid de llana mineral Arena de 90 mm d'espessor complint amb la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,038 W/(m.K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0 90-AFr5.</p>	0,00	12,70	0,00
14.01.02.14.07	<p>m2 AÏLLAMENT DIVISIONS ISOVER ARENA BASIC - 67 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a particions interiors verticals i mitgeries format per llana mineral Isover Arena Basic. Constitut per panells de llana mineral Arena de 67 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,037 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.</p>	0,00	12,70	0,00
14.01.02.14.08	<p>m2 AÏLLAMENT HORIZONTA L ISOVER IBR NU 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic de sandvitxos metàl·lics in situ amb llana mineral Isover IBR. Constitut per una manta lleugera de llana de vidre de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,040 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN-13162-T2-WS-MU1-AW0,9-AFr5.</p>	0,00	5,60	0,00
14.01.02.14.09	<p>m2 AÏLLAMENT TÉRM. COBERTA INCLINADA ISOVER PANELL COBERTA 150 80 m</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a cobertes metàl·liques i de formigó, terrats i aquells llocs on s' hagen de suportar càrregues, amb llana mineral Isover Panell Coberta 150. Constitut per un panell rígid d'alta intensitat de llana de roca hidrofugada de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,039 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN-13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	23,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.14.10	<p>m2 AÏLLAMENT TÈRM. COBERTA INCLINADA ISOVER PANELL COBERTA 150 140</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a cobertes metàl·liques i de formigó, terrats i aquells llocs on s' hagen de suportar càrregues, amb llana mineral Isover Panell Coberta 150. Constituit per un panell rígid d'alta intensitat de llana de roca hidrofugada de 140 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,039 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN-13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	39,56	0,00
14.01.02.14.11	<p>m2 AÏLLAMENT TÈRM. COBERTA INCLINADA ISOVER IXXO 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a cobertes metàl·liques i de formigó, terrats i llocs on s' hagen de suportar càrregues, amb llana mineral Isover Ixxo. Constituit per un panell rígid d'alta densitat. Constituit per llana de roca hidrofugada de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,039 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.</p>	0,00	26,42	0,00
14.01.02.14.12	<p>m2 AÏLLAMENT TÈRMIC COBERTA PLANA ISOVER IXXO - 120 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a cobertes metàl·liques i de formigó, terrats i llocs on s' hagen de suportar càrregues, amb llana mineral Isover Ixxo. Constituit per panell rígid d'alta densitat. Constituit per llana de roca hidrofugada de 120 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,039 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)50-TR10-WS.</p>	0,00	38,38	0,00
14.01.02.14.13	<p>m2 AÏLLAMENT TÈRMIC COBERTA PLANA ISOVER IBR - 80 mm 12000x1200</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic en tancaments horitzontals o inclinats sense càrrega i en la construcció de sandvitxos metàl·lics in situ, de llana mineral Isover IBR. Constituit per una manta lleugera de llana de vidre, revestida per una de les seues cares amb un kraft que actua com a barrera de vapor de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,040 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	4,95	0,00
14.01.02.14.14	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECO 037 - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a tancament de fàbrica, de llana mineral Isover Eco. Constituit per un panell semirrígid de llana de vidre hidrofugada amb revestiment de paper Kraft en una de les seues cares, que actua com a barrera de vapor de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,037 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	8,21	0,00
14.01.02.14.15	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECO 037 - 120 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a tancament de fàbrica, de llana mineral Isover Eco. Constituit per un panell semirrígid de llana de vidre hidrofugada amb revestiment de paper Kraft en una de les seues cares, que actua com a barrera de vapor de 120 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,037 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	10,97	0,00
14.01.02.14.16	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECO 035 - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a tancament de fàbrica, de llana mineral Isover Eco. Constituit per un panell semirrígid de llana de vidre hidrofugada amb revestiment de paper Kraft en una de les seues cares, que actua com a barrera de vapor de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	10,03	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.14.17	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECO 035 - 120 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a tancament de fàbrica, de llana mineral Isover Eco. Constituit per un panell semirrígid de llana de vidre hidrofugada amb revestiment de paper Kraft en una de les seues cares, que actua com a barrera de vapor de 120 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	13,62	0,00
14.01.02.14.18	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECO 032 - 40 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a tancament de fàbrica, de llana mineral Isover Eco. Constituit per un panell semirrígid de llana de vidre hidrofugada amb revestiment de paper Kraft en una de les seues cares, que actua com a barrera de vapor de 40 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,032 W/(m·K), classe de reacció al foc F i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	9,75	0,00
14.01.02.14.19	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECO D 035 - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a tancament de fàbrica vista, de llana mineral Isover Eco D. Constituit per un panell semirrígid de llana de vidre hidrofugada de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.</p>	0,00	10,48	0,00
14.01.02.14.20	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ACUSTILAINE MD - 100 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a façanes, particions interiors i mitgeries format per llana mineral Isover Acustilaine MD. Constituit per un panell semirrígid de llana de roca de 100 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN 13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	13,78	0,00
14.01.02.14.21	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ACUSTILAINE E - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a particions interiors i mitgeries format per llana mineral Isover Acustilaine E. Constituit per un panell semirrígid de llana de roca de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,037 W/(m·K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN 13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	9,19	0,00
14.01.02.14.22	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ISOFEX - 60 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a l'exterior en façanes no ventilades (Sistema ETICS), de llana mineral Isover Isofex. Constituit per panells de llana de roca d'alta densitat de 60 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W/(m.K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	23,03	0,00
14.01.02.14.23	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ISOFEX - 120 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a l'exterior en façanes no ventilades (Sistema ETICS), de llana mineral Isover Isofex. Constituit per panells de llana de roca d'alta densitat de 120 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W/(m.K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	43,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.14.24	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECOVENT VN 032 - 40 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a façanes ventilades per l'exterior, no hidròfil, de llana mineral Isover Ecovent VN. Constituit per panells de llana mineral hidrofugada recoberts d'un vel negre en una de les seues cares de 40 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,032 W/(m.K), classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	12,59	0,00
14.01.02.14.25	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECOVENT VN 035 - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a façanes ventilades per l'exterior, no hidròfil, de llana mineral Isover Ecovent VN. Constituit per panells de llana mineral hidrofugada recoberts d'un vel negre en una de les seues cares de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/(m.K), classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	12,54	0,00
14.01.02.14.26	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECOVENT VN 035 - 120 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a façanes ventilades per l'exterior, no hidròfil, de llana mineral Isover Ecovent VN. Constituit per panells de llana mineral hidrofugada recoberts d'un vel negre en una de les seues cares de 120 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/(m.K), classe de reacció al foc A2-s1, d0 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	16,59	0,00
14.01.02.14.27	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECOVENT - 60 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic de façanes ventilades per l'exterior, de llana mineral Isover Ecovent. Constituit per una manta de llana mineral hidrofugada, revestida per una de les seues cares amb un teixit tèxtil negre de gran resistència mecànica i a l'esquinçament de 60 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,038 W/(m.K), classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	9,34	0,00
14.01.02.14.28	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECOVENT - 120 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic de façanes ventilades per l'exterior, de llana mineral Isover Ecovent. Constituit per una manta de llana mineral hidrofugada, revestida per una de les seues cares amb un teixit tèxtil negre de gran resistència mecànica i a l'esquinçament de 120 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,038 W/(m.K), classe de reacció al foc A2-s1,d0 i codi de designació MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	15,13	0,00
14.01.02.14.29	<p>m2 AÏLLAMENT EXTERIOR CONDUCTES ISOVER ISOAIR A2 - CLIMCOVER ROLL A</p> <p>Aïllament termoacústic exterior per a conducte metàl·lic rectangular de climatització, realitzat amb manta de llana de vidre Isoair A2 (nom tradicional) - Climcover Roll Alu2 (nou nom gamma europea "Isover Clim") d'Isover, segons UNE-EN 13162, recobert per una de les seues cares amb alumini reforçat que actua com a barrera de vapor, de 30 mm d'espessor.</p>	0,00	11,24	0,00
14.01.02.14.30	<p>m2 AÏLLAMENT INTERIOR CONDUCTES ISOVER INTRAVER NET - CLIMLINER ROL</p> <p>Aïllament termoacústic interior per a conducte metàl·lic rectangular de climatització, realitzat amb manta de llana de vidre Intraver Net (nom tradicional) - Climcover Roll G1 (nou nom en gamma europea "Isover Clim") d'Isover, de 25 mm d'espessor, recobert per la cara vista a l'interior del conducte amb teixit Net (teixit de vidre d'alta resistència mecànica).</p>	0,00	13,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.14.31	<p>m2 CONDUCTE ISOVER CLIMAVER PLUS R</p> <p>Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per Climaver Plus R d'Isover 25mm d'espessor, constituït per un panell de llana de vidre hidrofugada, revestit per alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) per exterior i interior, complint la norma UNE EN 14303. Productes aïllants tèrmics per a equips en edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de llana mineral (MW), amb una conductivitat tèrmica de 0,032 W/(m·K), classe de reacció al foc Bs1d0, valor de coeficient d'absorció acústica 0.35, classe d'estanqueïtat D i amb marques guia MTR exteriorment.</p>	0,00	53,78	0,00
14.01.02.14.32	<p>m2 CONDUCTE ISOVER CLIMAVER A2 NET</p> <p>Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per Climaver A2 Net d'Isover 25mm d'espessor. Constituït per un panell de llana de vidre hidrofugada, revestit per alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) per l'exterior i amb un teixit de vidre negre NET d'alta resistència mecànica per l'interior (teixit Net), complint la norma UNE EN 14303. Productes aïllants tèrmics per a equips en edificació i instal·lacions industrials. Productes manufacturats de llana mineral (MW), amb una conductivitat tèrmica de 0,032 W/(m·K), classe de reacció al foc A2s1d0, valor de coeficient d'absorció acústica 0.85, classe d'estanqueïtat D i amb marques guia MTR exteriorment.</p>	0,00	56,94	0,00
14.01.02.14.33	<p>m2 CONDUCTE ISOVER CLIMAVER APTA</p> <p>Conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per Climaver Apta d'Isover. Constituït per un panell de llana de vidre hidrofugada, revestit per alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) per l'exterior i amb un teixit negre Net d'alta resistència mecànica per l'interior (teixit net), de 40 mm d'espessor complint la norma UNE EN 14303. Productes aïllants tèrmics per a equips en edificació i instal·lacions industrials, i amb la resistència tèrmica exigida pel RITE en exteriors. Productes manufacturats de llana mineral (MW), amb una conductivitat tèrmica de 0,032W/(m.K), classe de reacció al foc B-s1, d0, valor de coeficient d'absorció acústica 0,85 per a l'espessor de 40 mm, classe d'estanqueïtat D i amb marques guia MTR exteriorment. Encapsulat exteriorment per un revestiment de xapa galvanitzada que protegísca el panell de l'exterior.</p>	0,00	59,56	0,00
14.01.02.14.34	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ISOFOX - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic i acústic per a l'exterior en façanes no ventilades (Sistema ETICS), de llana mineral Isover Isofox. Constituït per panells de llana de roca d'alta densitat de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W/(m.K), classe de reacció al foc A1 i codi de designació MW-EN13162-T5-WS-MU1.</p>	0,00	29,62	0,00
14.01.02.14.35	<p>m2 AÏLLAMENT ISOVER ECOVENT VN 038 - 80 mm</p> <p>Aïllament tèrmic per a façanes ventilades per l'exterior, no hidròfil, de llana mineral Isover Ecovent VN. Constituït per panells de llana mineral hidrofugada recoberts d'un vel negre en una de les seues cares de 80 mm d'espessor complint la norma UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,038 W/(m.K), classe de reacció al foc A2-s1, d0 i codi de designació MW-EN-13162-T3-W-MU1.</p>	0,00	10,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.14.36	m2 AÏLLAMENT ISOVER SIST. INSUVER FARCIT CÀMERES Aïllament tèrmic i acústic en paraments de doble fulla, emplenant la cambra d'aire existent (entre 4 i 6 cm d'espessor màxim), per exterior o interior, mitjançant insuflat de nòduls de llana mineral comprimida en sacs de 17,5 kg cadascun. Sistema Insuver aplicat amb màquina específica complint la norma UNE EN14064 i UNE EN 13162. Productes aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació, amb una conductivitat tèrmica de 0,037 W/(m·K), amb densitat entre 50 kg/m3 i reacció davant el foc classificació A1. Inclou p.p. d'obertura de buits en façana i posterior tapat dels mateixos.	0,00	138,16	0,00
TOTAL 14.01.02.14.....				0,00
TOTAL 14.01.02.....				0,00
14.01.03	AISLAMIENTOS BAJO EMISIVOS			
14.01.03.01	ACÚSTICOS			
14.01.03.01.01	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA CEMENTO 25 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 25 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	24,06	0,00
14.01.03.01.02	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA CEMENTO 35 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 35 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	25,54	0,00
14.01.03.01.03	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA CEMENTO 50 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 50 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	28,40	0,00
14.01.03.01.04	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA MAGNESITA 25 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con magnesita de 25 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	24,97	0,00
14.01.03.01.05	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA MAGNESITA 35 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con magnesita de 35 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	26,53	0,00
14.01.03.01.06	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA MAGNESITA 50 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con magnesita de 50 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	29,89	0,00
14.01.03.01.07	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-LANA MINERAL 50 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 50 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 15 mm de espesor y lana mineral en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	40,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03.01.08	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-LANA MINERAL 75 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 75 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 15 mm de espesor y lana mineral en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	52,35	0,00
14.01.03.01.09	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-EPS 50 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 50 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 10 mm de espesor y poliestireno expandido en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	29,29	0,00
14.01.03.01.10	m2 AISLAMIENTO PANEL VIRUTA MADERA-EPS 75 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel compuesto de 75 mm de espesor formado por un panel ligero absorbente acústico a base de virutas de madera aglomeradas con cemento de 10 mm de espesor y poliestireno expandido en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	34,96	0,00
14.01.03.01.11	m2 AISLAMIENTO PANEL SÁNDWICH VIRUTA MADERA-LANA MINERAL 50 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel sándwich de gran absorción acústica de 50 mm de espesor formado por un núcleo aislante de lana mineral recubierto por ambas caras con una lámina de virutas de madera aglomeradas con magnesita, una de 10 mm y otra de 5 mm de espesor, en paramentos interiores, i/fijación con tacos especiales, medios auxiliares.	0,00	40,13	0,00
14.01.03.01.12	m2 AISLAMIENTO PANEL SÁNDWICH VIRUTA MADERA-LANA MINERAL 75 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel sándwich de gran absorción acústica de 50 mm de espesor formado por un núcleo aislante de lana mineral recubierto por ambas caras con una lámina de virutas de madera aglomeradas con magnesita, una de 10 mm y otra de 5 mm de espesor, en paramentos interiores, i/fijación con tacos especiales, medios auxiliares.	0,00	49,81	0,00
14.01.03.01.13	m2 AISLAMIENTO PANEL SÁNDWICH VIRUTA MADERA-LANA ROCA 50 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel sándwich de gran absorción acústica de 50 mm de espesor formado por un núcleo aislante de lana de roca de alta densidad incombustible recubierto por ambas caras con un estrato de virutas de madera aglomeradas con cemento de 5 mm de espesor, en paramentos interiores vistos, i/fijación con tacos especiales, medios auxiliares.	0,00	41,54	0,00
14.01.03.01.14	m2 AISLAMIENTO PANEL SÁNDWICH VIRUTA MADERA-LANA ROCA 75 mm Aislamiento acústico y térmico mediante panel sándwich de gran absorción acústica de 75 mm de espesor formado por un núcleo aislante de lana de roca de alta densidad incombustible recubierto por ambas caras con un estrato de virutas de madera aglomeradas con cemento de 5 mm de espesor, en paramentos interiores vistos, i/fijación con tacos especiales, medios auxiliares.	0,00	52,38	0,00
14.01.03.01.15	m2 AISLAMIENTO ROLLO CORCHO BAJO PAVIMENTO FLOTANTE Aislamiento acústico a ruido de impacto bajo parquet o tarima flotante mediante corcho natural en rollos de 2 mm de espesor y 200 Kg/m3 de densidad, totalmente instalado.	0,00	6,45	0,00
14.01.03.01.16	m2 AISLAMIENTO ROLLO CORCHO C/BARRERA VAPOR BAJO PAVIMENTO FLOTANTE Aislamiento acústico a ruido de impacto bajo parquet o tarima flotante mediante corcho natural en rollos de 2 mm de espesor y 200 Kg/m3 de densidad con barrera de vapor multicapa, i/p.p. de cinta de sellado de aluminio, totalmente instalado.	0,00	38,57	0,00
TOTAL 14.01.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.01.03.02</b>	<b>TÉRMICOS</b>			
14.01.03.02.01	m2 AISLAMIENTO CORCHO NATURAL EN PLACAS 20 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado natural de 20 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	17,88	0,00
14.01.03.02.02	m2 AISLAMIENTO CORCHO NATURAL EN PLACAS 40 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado natural de 40 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	23,56	0,00
14.01.03.02.03	m2 AISLAMIENTO CORCHO NATURAL EN PLACAS 100 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado natural de 100 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	41,06	0,00
14.01.03.02.04	m2 AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 40 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 40 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	25,25	0,00
14.01.03.02.05	m2 AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 50 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 50 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	28,66	0,00
14.01.03.02.06	m2 AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 60 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 60 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	32,01	0,00
14.01.03.02.07	m2 AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 80 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 80 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	38,84	0,00
14.01.03.02.08	m2 AISLAMIENTO CORCHO NEGRO EN PLACAS 100 mm Aislamiento térmico y acústico mediante placas de corcho aglomerado negro de 100 mm de espesor en aislamiento de paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	45,61	0,00
14.01.03.02.09	m2 AISLAMIENTO CORCHO PROYECTADO 3 mm Aislamiento térmico y acústico mediante corcho proyectado de 3 mm de espesor en paramentos, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares.	0,00	27,99	0,00
14.01.03.02.10	m2 AISLAMIENTO CORCHO PROYECTADO 4 mm Aislamiento de corcho proyectado de 4 mm de espesor en aislamiento de paredes con cámara, totalmente ejecutado, medios auxiliares.	0,00	29,63	0,00
14.01.03.02.11	m2 AISLAMIENTO FIBRA MADERA EN PANELES 40 mm Aislamiento térmico y acústico mediante paneles flexibles de fibra de madera de 40 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Fibra de madera (WF) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13171:2013.	0,00	19,77	0,00
14.01.03.02.12	m2 AISLAMIENTO FIBRA MADERA EN PANELES 80 mm Aislamiento térmico y acústico mediante paneles flexibles de fibra de madera de 80 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares. Fibra de madera (WF) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13171:2013.	0,00	26,90	0,00
14.01.03.02.13	m2 AISLAMIENTO CÁÑAMO EN PANELES 40 mm Aislamiento térmico y acústico mediante paneles semirrígidos de fibra de cáñamo de 40 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	18,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03.02.14	m2 AISLAMIENTO CÁÑAMO EN PANELES 80 mm Aislamiento térmico y acústico mediante paneles semirrígidos de fibra de cáñamo de 80 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	24,35	0,00
14.01.03.02.15	m2 AISLAMIENTO LANA DE OVEJA EN ROLLO 40 mm Aislamiento térmico y acústico mediante rollo flexible de lana de oveja reforzada con poliéster de 40 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	18,47	0,00
14.01.03.02.16	m2 AISLAMIENTO LANA DE OVEJA EN ROLLO 80 mm Aislamiento térmico y acústico mediante rollo flexible de lana de oveja reforzada con poliéster de 80 mm de espesor en paramentos interiores, i/elementos de fijación, totalmente instalado, medios auxiliares.	0,00	22,68	0,00
14.01.03.02.17	m3 AISLAMIENTO CELULOSA INSUFLADA EN SECO Aislamiento térmico mediante celulosa reciclada insuflada en seco para tejados, tabiques y paredes de entramado ligero, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.	0,00	190,60	0,00
14.01.03.02.18	m2 AISLAMIENTO CELULOSA PROYECTADA 50 mm Aislamiento térmico mediante celulosa proyectada sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3 y 50 mm de espesor nominal, previo al tabique, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.	0,00	12,69	0,00
14.01.03.02.19	m2 AISLAMIENTO CELULOSA PROYECTADA 60 mm Aislamiento térmico mediante celulosa proyectada sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3 y 60 mm de espesor nominal, previo al tabique, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.	0,00	14,53	0,00
14.01.03.02.20	m2 AISLAMIENTO CELULOSA PROYECTADA 80 mm Aislamiento térmico mediante celulosa proyectada sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3 y 80 mm de espesor nominal, previo al tabique, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.	0,00	16,98	0,00
14.01.03.02.21	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO BAJO EMISIVO 30 mm Aislamiento mediante espuma rígida en base a soja, por proyección, con densidad 40-50kg/m3, y un espesor de 30 mm. Clasificación al fuego M1.	0,00	14,04	0,00
14.01.03.02.22	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO BAJO EMISIVO 40 mm Aislamiento mediante espuma rígida en base a soja, por proyección, con densidad 40-50kg/m3, y un espesor de 40 mm. Clasificación al fuego M1.	0,00	16,10	0,00
14.01.03.02.23	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO BAJO EMISIVO 50 mm Aislamiento mediante espuma rígida en base a soja, por proyección, con densidad 40-50kg/m3, y un espesor de 50 mm. Clasificación al fuego M1.	0,00	18,16	0,00
14.01.03.02.24	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO BAJO EMISIVO 60 mm Aislamiento mediante espuma rígida en base a soja, por proyección, con densidad 40-50kg/m3, y un espesor de 60 mm. Clasificación al fuego M1.	0,00	20,22	0,00
14.01.03.02.25	m2 AISLAMIENTO ISOVER ISOFOX 100 mm Aislamiento térmico y acústico para el exterior en fachadas no ventiladas (Sistema ETICS), de lana mineral Isover Isofox constituido por paneles de lana de roca de alta densidad de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN13162-T5-WS-MU1.	0,00	36,55	0,00
14.01.03.02.26	m2 AISLAMIENTO ISOVER ISOFOX 120 mm Aislamiento térmico y acústico para el exterior en fachadas no ventiladas (Sistema ETICS), de lana mineral Isover Isofox constituido por paneles de lana de roca de alta densidad de 120 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN13162-T5-WS-MU1.	0,00	42,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03.02.27	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 035 100 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	14,40	0,00
14.01.03.02.28	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECOVENT VN 032 100 mm</p> <p>Aislamiento térmico para fachadas ventiladas por el exterior, no hidrófilo, de lana mineral Isover Ecovent VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1.</p>	0,00	21,64	0,00
14.01.03.02.29	<p>m2 AISLAMIENTO ISOVER ECO 035 100 mm</p> <p>Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica, de lana mineral Isover Eco constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con revestimiento de papel Kraft en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes Térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m.K), clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-Z3-AFr5.</p>	0,00	11,59	0,00
14.01.03.02.30	<p>m2 AISLAMIENTO FACHADA 3 mm CORCHO PROYECTADO M-1 &lt;100 m2</p> <p>Aislamiento térmico en fachada mediante proyección de 3mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado y aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas, dos capas de 1,5 mm de corcho proyectado y una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	37,84	0,00
14.01.03.02.31	<p>m2 AISLAMIENTO FACHADA 6 mm CORCHO PROYECTADO M-1 &lt;100 m2</p> <p>Aislamiento térmico en fachada mediante proyección de 6mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado y aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas, cuatro capas de 1,5 mm de corcho proyectado y una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	62,85	0,00
14.01.03.02.32	<p>m2 AISLAMIENTO FACHADA 3 mm CORCHO PROYECTADO M-1 100-500 m2</p> <p>Aislamiento térmico en fachada mediante proyección de 3mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total entre 100-500 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado, aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas, dos capas de 1,5 mm de corcho proyectado con una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	30,78	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03.02.33	m2 AISLAMIENTO FACHADA 6 mm CORCHO PROYECTADO M-1 100-500 m2 Aislamiento térmico en fachada mediante proyección de 6mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total entre 100-500 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado, aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas, cuatro capas de 1,5 mm de corcho proyectado con una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	54,89	0,00
14.01.03.02.34	m2 AISLAMIENTO CUBIERTA INCLINADA CHAPA CON CORCHO PROYECTADO <100 Aislamiento de cubierta inclinada de chapa por la cara exterior mediante proyección de 3 mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, rotas o agujereadas, aplicación de resina natural base de unión, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado y aplicación mediante proyección de dos capas de corcho proyectado de 1,5 mm con una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	36,99	0,00
14.01.03.02.35	m2 AISLAMIENTO CUBIERTA INCLINADA CHAPA CON CORCHO PROYECTADO 100-5 Aislamiento de cubierta inclinada de chapa por la cara exterior mediante proyección de 3 mm de corcho proyectado Proyecor M-1 para una superficie total entre 100-500 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, rotas o agujereadas, aplicación de resina natural base de unión, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado y aplicación mediante proyección de dos capas de corcho proyectado de 1,5 mm con una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	31,48	0,00
TOTAL 14.01.03.02.....				0,00
TOTAL 14.01.03.....				0,00
14.01.04	CANALIZACIONES			
14.01.04.01	ELASTOMÉRICA			
14.01.04.01.01	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=12 mm e=7,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 12 mm de diámetro exterior máximo y 7,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	4,42	0,00
14.01.04.01.02	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=12 mm e=11 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 12 mm de diámetro exterior máximo y 11 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	5,03	0,00
14.01.04.01.03	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=15 mm; 1/4" e=8mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 15 mm; 1/4" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	4,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.04.01.04	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=15 mm e=8 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm de diámetro exterior máximo y 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	5,20	0,00
14.01.04.01.05	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=18 mm; 3/8" e=8 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 18 mm; 3/8" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	5,62	0,00
14.01.04.01.06	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=18 mm e=8 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm de diámetro exterior máximo y 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	6,31	0,00
14.01.04.01.07	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=8,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 22 mm; 1/2" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	6,21	0,00
14.01.04.01.08	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=22 mm e=8,50 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm de diámetro exterior máximo y 8,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	6,87	0,00
14.01.04.01.09	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=28 mm; 3/4" e=8,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 28 mm; 3/4" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 8,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	7,06	0,00
14.01.04.01.10	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=28 mm e=8,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm de diámetro exterior máximo y 8,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	7,71	0,00
14.01.04.01.11	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=35 mm; 1" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 35 mm; 1" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	8,54	0,00
14.01.04.01.12	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=35 mm e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm de diámetro exterior máximo y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	9,31	0,00
14.01.04.01.13	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=42 mm; 1 1/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 42 mm; 1 1/4" para calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	9,74	0,00
14.01.04.01.14	m COQUILLA ELASTOMÉRICA AUTOADHESIVA D=42 mm e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm de diámetro exterior máximo y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	9,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.04.01.15	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 2" y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	12,33	0,00
14.01.04.01.16	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=2 1/2" e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 2 1/2" y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	13,60	0,00
14.01.04.01.17	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=3" e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 3" y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	15,31	0,00
14.01.04.01.18	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=3 1/2" e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 3 1/2" y 9,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	16,53	0,00
14.01.04.01.19	m COQUILLA ELASTOMÉRICA D=4" e=9,5 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro exterior máximo 4" y 9,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	16,49	0,00
14.01.04.01.20	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ANTIMICROBIANA D=15 mm e=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de 15 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE	0,00	9,09	0,00
14.01.04.01.21	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ANTIMICROBIANA D=18 mm e=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de 18 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE	0,00	9,76	0,00
14.01.04.01.22	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ANTIMICROBIANA D=22 mm e=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de 22 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE	0,00	10,49	0,00
14.01.04.01.23	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ANTIMICROBIANA D=35 mm e=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de 35 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE	0,00	13,41	0,00
14.01.04.01.24	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ANTIMICROBIANA D=42 mm e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de 42 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 30 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE	0,00	17,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.04.01.25	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ANTIMICROBIANA D=114 mm e=36 mm Aislamiento térmico para tuberías de 114 mm de diámetro exterior máximo en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 36 mm de espesor con protección antimicrobiana, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Cumple RITE	0,00	41,01	0,00
TOTAL 14.01.04.01.....				0,00
14.01.04.02	<b>POLIETILENO</b>			
14.01.04.02.01	m COQUILLA POLIETILENO D=12 e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 12 mm de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	3,44	0,00
14.01.04.02.02	m COQUILLA POLIETILENO D=15; 1/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 15 mm de diámetro interior (1/4") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	3,93	0,00
14.01.04.02.03	m COQUILLA POLIETILENO D=18; 3/8" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 18 mm de diámetro interior (3/8") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	4,41	0,00
14.01.04.02.04	m COQUILLA POLIETILENO D=22; 1/2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 22 mm de diámetro interior (1/2") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares	0,00	4,88	0,00
14.01.04.02.05	m COQUILLA POLIETILENO D=28; 3/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 28 mm de diámetro interior (3/4") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	5,44	0,00
14.01.04.02.06	m COQUILLA POLIETILENO D=35; 1" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 35 mm de diámetro interior (1") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	6,38	0,00
14.01.04.02.07	m COQUILLA POLIETILENO D=42; 1 1/4" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 42 mm de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	7,00	0,00
14.01.04.02.08	m COQUILLA POLIETILENO D=2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 2" de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	0,00	7,50	0,00
TOTAL 14.01.04.02.....				0,00
TOTAL 14.01.04.....				0,00
TOTAL 14.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>			
<b>14.02.01</b>	<b>BITUMINOSAS</b>			
<b>14.02.01.01</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN LIGERA</b>			
14.02.01.01.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 50/GP Pol Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Ficha IM-12 M de Danosa.	0,00	11,80	0,00
14.02.01.01.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA PLASTÓMERO Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 180-60/GP elast gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida al soporte con soplete. Según membrana GA-1. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Esterdan tráfico rodado". N° 569/11. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.	0,00	13,73	0,00
14.02.01.01.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-12 de Danosa.	0,00	18,78	0,00
14.02.01.01.04	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA AUTOPROTEGIDA FIJACIÓN MECÁNICA Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan Plus FM 50/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, fijada mecánicamente al soporte. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Polydan Plus F.M. Ficha IM14 de Danosa.	0,00	14,07	0,00
14.02.01.01.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA FIJACIÓN MECÁNICA Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan FM 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, fijada mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DITE fijación mecánica (Documento de Idoneidad Técnica Europeo) según sistema Esterdan F.M. Bicapa. Ficha IM16 de Danosa.	0,00	19,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.01.06	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA INCLINADA PLACA ASFÁLTICA VENTILADA Cubierta inclinada sobre soporte madera, constituida por capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75 extendido sobre el soporte, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua <2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, Aisladeck AL, enrastrelado de madera tratada colocados en el sentido de la pendiente y anclados al soporte, capa de latas de abeto o panel contrachapado hidrofugado, impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE, placas asfálticas con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Estandar. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 44 dBA.	0,00	48,90	0,00
14.02.01.01.07	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DECK TEXSA NT-0 Cubierta constituida por chapa metálica grecada, lámina sintética sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm., tipo Tecsound 100, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua <2%, difusión del vapor de agua 25,8 µ, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, resistencia al fuego Euroclase B-s2-d0 tipo Aisladeck BV fijadas mecánicamente; Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una primera lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FM 3 kg. designación: LBM-30-FP y adhesión de segunda lámina autoprotégida de betún elastomérico SBS y armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzada y estabilizada tipo Morterplas FPV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FP. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 38 dBA. s/incluir la chapa metálica.	0,00	38,54	0,00
TOTAL 14.02.01.01.....				0,00
14.02.01.02	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA			
14.02.01.02.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA NO ADHERIDA Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 40 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	0,00	11,19	0,00
14.02.01.02.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA ADHERIDA ELASTÓMERO Impermeabilización monocapa, constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	0,00	12,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.02.03	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA ADHERIDA PLASTÓMERO</b> Impermeabilización monocapa, constituida por: imprimación asfáltica Curidán sobre soporte, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 48 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	0,00	12,44	0,00
14.02.01.02.04	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA NO ADHERIDA</b> Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	0,00	18,03	0,00
14.02.01.02.05	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN PARKING MONOCAPA MEJORADA</b> Impermeabilización monocapa mejorado autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidán sobre soporte, lámina asfáltica de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5 °C), Glasdan 30 P PLAST, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 60 TF Elast, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana monocapa mejorada. Ficha IM-08 de Danosa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Polydan tráfico rodado". N° 569/11. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.	0,00	17,48	0,00
14.02.01.02.06	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA PARKING BICAPA PROTEGIDA</b> Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidán sobre soporte, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 180-60/GP Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje y resistencia mecánica, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-08 y OC-06 de Danosa. Dispone de DIT para cubiertas de aparcamiento. "Polydan tráfico rodado". N° 569/11. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.	0,00	21,91	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.02.07	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA APARCAMIENTO+ DANOFELT PY-300 gr/m2 Impermeabilización bicapa constituida por: imprimación asfáltica Curidan; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; capa antipunzonante Danofelt PY 300. Lista para extender capa de mortero de protección y rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-07 de Danosa.	0,00	21,02	0,00
14.02.01.02.08	m2 CUBIERTA INCLINADA AJARDINADA EXTENSIVA SOBRE HORMIGÓN TEXSA AJI Impermeabilización para cubierta inclinada ajardinada extensiva constituida por barrera de vapor (opcional según cálculo higrométrico) formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión a fuego de lámina de betún aditivado con una armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Moply N Plus FV 3 kg, con designación: LA-30-FV, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua <2%, difusión del vapor de agua 25,8 µ, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, de 50 mm de espesor tipo Aisladeck BV fijada mecánicamente membrana impermeabilizante bicapa adherida, siendo la lámina soporte de betún polimérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio tipo Morterplas FV 3 kg, designación: LBM-30-FV y lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP, con tratamiento antirraíces y con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4 Kg. Garden designación: LBM-40-FP, capa de sustrato de retención de agua y de lana mineral de 50 mm de grosor tipo Drentex Substrat. Instalado entre perfiles lineales tipo Drentex Limit cada tres paneles en función de la pendiente fijadas con una banda autoadhesiva a 2 caras tipo Texself Band FV 2C, capa de sustrato 90% mineral inorgánico con espesor mínimo de 2 cm capa de vegetación con tapices de variedad de sedum precultivados listos para su utilización del tipo Greentex Sedum Mats.	0,00	80,07	0,00
TOTAL 14.02.01.02.....				0,00
14.02.01.03	IMPERMEABILIZACIÓN TEJADOS			
14.02.01.03.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA INCLINADA TEJA MIXTA ENRASTRELADO YE Cubierta inclinada, constituida por capa de yeso laminar de 15 mm, lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70, ambas capa ancladas a la estructura mediante perfilera, capa absorbente a base de panel de fibra de vidrio de densidad 20 y 60 mm de espesor colocado entre la estructura portante, tablero contrachapado de madera anclado a la parte superior de la estructura portante; impermeabilización adherida por simple contacto a base de lámina impermeabilizante autoadhesiva por ambas caras de betún polimérico con una armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Texself FV 2C designación: LBA-20-FV; previa limpieza del soporte, capa de aislamiento térmico constituida por una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2, con acanaladuras XPS TR lista para recibir los rastreles y la teja. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA	0,00	28,11	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.03.02	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA MIXTA ENRASTRELADO SOBRE MADERA CON AISL</p> <p>Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte madera, adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua &lt;2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, de 50 mm de espesor tipo Aisladeck AL fijada mecánicamente, doble enrastrelado con madera tratada atornillada al soporte, lista para aplicar la teja mixta, el primer rastrel irá atornillado al soporte y adherido al aislamiento con bandas autoadhesivas a dos caras tipo Texself Band FV 2C.</p>	0,00	42,22	0,00
14.02.01.03.03	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA MIXTA ENRASTRELADO SOBRE MADERA CON AISL</p> <p>Cubierta inclinada sobre soporte madera, constituida por capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75 extendido sobre el soporte, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua &lt;2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, Aisladeck AL, enrastrelado de madera tratada colocados en el sentido de la pendiente y anclados al soporte, capa de llantas de abeto o panel contrachapado hidrofugado, impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación: LBA-15-PE, placas asfálticas con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo Tégola Canadese Estándar, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 44 dBA.</p>	0,00	49,43	0,00
14.02.01.03.04	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA MIXTA ENRASTRELADO SOBRE TABLERO Y TERMI</p> <p>Cubierta inclinada, constituida por capa de yeso laminar de 15 mm, lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 70, ambas capa ancladas a la estructura mediante perfilería, capa absorbente a base de panel de fibra de vidrio de densidad 20 y 60 mm de espesor colocado entre la estructura portante, tablero contrachapado de madera anclado a la parte superior de la estructura portante, impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación LBA-15-PE; previa limpieza del soporte, capa de aislamiento térmico constituida por una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2, con acanaladuras XPS TR lista para recibir los rastreles y la teja, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA.</p>	0,00	27,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.03.05	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA PLACA TEJA MIXTA SOBRE MADERA CON AISLAMIENTO</p> <p>Cubierta inclinada sobre soporte madera, constituida por impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado y con tratamiento superficial para mejorar el tránsito por encima de ella, tipo Texself 1,5 mm designación LBA-15-PE, capa de complejo insonorizante sintético de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad y fieltro poroso de fibra textil de 7,6 Kg/m2 y 14 mm de espesor, tipo Tecsound FT 75, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) recubiertas ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, una absorción de agua &lt;2% y nula difusión de vapor de agua, con un coeficiente de conductividad de 0,0235 w/mK, Aisladeck AL fijada mecánicamente, doble enrastrelado con madera tratada atornillado al soporte, lista para aplicar la teja mixta, el primer rastrel irá atornillado al soporte y adherido al aislamiento con bandas autoadhesivas a dos caras tipo Texself Band FV 2C, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 48 dBA.</p>	0,00	42,20	0,00
14.02.01.03.06	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA AMORTERADA O ADHERIDA SOBRE MADERA CON A</p> <p>Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte de madera, adherida por simple contacto de lámina impermeabilizante autoadhesiva por ambas caras de betún polimérico con una armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Texself FV 2C designación: LBA-20-FV, capa de aislamiento térmico constituida por planchas rígidas de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 con superficie acanalada en su cara superior de 50mm de espesor, XPS TR, lista para recibir el acabado con teja amorterada o adherida con puntos de adhesivo de poliuretano.</p>	0,00	20,24	0,00
14.02.01.03.07	<p>m2 CUBIERTA INCLINADA TEJA AMORTERADA O ADHERIDA SOBRE HORMIGÓN CON</p> <p>Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte de hormigón adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, adhesión por simple contacto de lámina impermeabilizante autoadhesiva por ambas caras de betún polimérico con una armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Texself FV 2C con designación LBA-20-FV, capa de aislamiento térmico constituida por planchas rígidas de poliestireno extruido de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 con superficie acanalada en su cara superior de 50 mm de espesor, XPS TR, lista para recibir el acabado con teja amorterada o adherida con puntos de adhesivo de poliuretano.</p>	0,00	21,15	0,00
14.02.01.03.08	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA</p> <p>Impermeabilización bajo teja constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, Curidan; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al soporte mediante autoadhesión. Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc. Ficha IM-23 A e IM-25 A de Dano-sa.</p>	0,00	10,31	0,00
14.02.01.03.09	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA CLAVADA</p> <p>Impermeabilización bajo teja constituida por: panel de lana de roca Roc-dan 233-30 (densidad 100 kg/m3) entre rastreles (no incluidos); lámina sintética bajo teja, fijada mecánicamente a los rastreles de madera, incluso p.p. remates y medios auxiliares.</p>	0,00	19,29	0,00
TOTAL 14.02.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02.01.04</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>			
14.02.01.04.01	<p>m2 BARRERA HUMEDAD POR CAPILARIDAD EN SOLERA TEXSA</p> <p>Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la aplicación de una membrana impermeabilizante monocapa flotante, con lámina de betún plastomérico de armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos.</p>	0,00	9,07	0,00
14.02.01.04.02	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS HUMEDAD DIRECTA MEDIA/ALTA TEXSA</p> <p>Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.</p>	0,00	23,19	0,00
14.02.01.04.03	<p>m2 BARRERA NIVEL FREÁTICO EN MUROS TEXSA MU-02</p> <p>Corte de humedad del nivel freático en muros, mediante la aplicación de membrana bicapa adherida constituida por previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, dos láminas asfálticas autoadhesivas de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100N tipo Texxam 700. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.</p>	0,00	28,20	0,00
14.02.01.04.04	<p>m2 BARRERA HUMEDAD DIRECTA MEDIA/ALTA EN SOLERA TEXSA LO-02</p> <p>Corte de humedad, mediante la aplicación de membrana impermeabilizante bicapa flotante respecto a la capa de hormigón pobre y proyectada para que quede adherida a la capa de protección o a la losa de cimentación, la membrana estará formada por una 1ª lámina de betún aditivado con armadura de fieltro de fibra de vidrio tipo Moply N Plus FV 3 kg, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS de 4,8 kg, con armadura de fieltro de poliéster (FP) y con terminación superior en tejido no-tejido de poliéster tipo Morterplas Parking. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.</p>	0,00	20,56	0,00
14.02.01.04.05	<p>m2 BARRERA LOSA CIMENTACIÓN AGUA CON PRESIÓN EN SOLERA TEXSA LO-03</p> <p>Corte de humedad, mediante la aplicación de membrana impermeabilizante bicapa flotante respecto a la capa de hormigón pobre y proyectada para que quede adherida a la capa de protección o a la losa de cimentación, la membrana estará formada por una 1ª lámina de betún polimérico con armadura de fieltro de poliéster tipo Morterplas SBS FM 3 kg, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS de 4,8 kg, con armadura de fieltro de poliéster (FP) y con terminación superior en tejido no-tejido de poliéster tipo Morterplas Parking. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.</p>	0,00	23,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.04.06	m2 IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA LÁMINA ASFÁLTICA C/PRESIÓN HIDROSTÁTIC Impermeabilización de solera constituida por: lámina drenante Danodren H-15 Plus colocada sobre el terreno; capa de mortero de regularización (no incluido); imprimación asfáltica 0,3 kg/m2, Curidan; con parte proporcional de banda de refuerzo Banda E 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Polydan 48 P Parking, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para verter capa de hormigón. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-31 de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N°567/11.	0,00	20,56	0,00
14.02.01.04.07	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.	0,00	26,42	0,00
14.02.01.04.08	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DR Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 A de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". N° 567/11.	0,00	21,50	0,00
14.02.01.04.09	m2 EMULSIÓN BITUMINOSA IMPERMEABILIZANTE C/KERABUILD® ECO IDROPEN Impermeabilización en empuje positivo de muros y elementos enterrados con emulsión de secado rápido bituminosa impermeabilizante elástica Kerabuild® Eco Idropren de Kerakoll, aplicado en 3 manos mediante brocha, cepillo o llana con interposición de armadura de fieltro TNT (Tejido-No-Tejido) o fibra de vidrio. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 9 kg/m2.	0,00	34,07	0,00
14.02.01.04.10	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS ENTERRADOS EMULSIÓN BITUMINOSA C/KERAB Impermeabilización en empuje positivo de muros y elementos enterrados con emulsión de secado rápido bituminosa impermeabilizante elástica Kerabuild® Eco Idrocover de Kerakoll, aplicado en 2 manos mediante brocha, rodillo o pulverización con sistema airless. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 0,6 kg/m2.	0,00	5,71	0,00
TOTAL 14.02.01.04.....				0,00
14.02.01.05	IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES			
14.02.01.05.01	m AISLAMIENTO Y BARRERA CAPILARIDAD CERRAMIENTO LADRILLO VIDRIO CE Corte de humedad por capilaridad y aislamiento de cerramientos de medio pie de espesor con una hilada de ladrillos aislantes de vidrio celular reciclado FOAMGLAS® PERINSUL de alta resistencia a la compresión <160 t/m2, ladrillo aislante de 50 mm de espesor en vidrio celular Euroclase A1 de densidad 165 kg/m3 con, conductividad térmica = 0,050 W/(mK), recibido con mortero de cemento gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM conforme a ETA-13/0004	0,00	28,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.05.02	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BAÑOS SUELOS TEXSA ZE-02</p> <p>Impermeabilización de suelos mediante membrana impermeabilizante previa imprimación del soporte con emulsión al agua en una dotación de 200 gr/m2 tipo Emufal I, aplicación de lámina autoadhesiva compuesta por un mástico de betún modificado sin cargas y recubierto en su cara superior por una malla de polipropileno de altas prestaciones mecánicas y en la cara inferior por un film siliconado extraíble, tipo Texself HD 1,5 mm, lista para realizar el acabado. Se realizará un desagüe en la zona de la bañera y otra en el centro del pavimento.</p>	0,00	16,19	0,00
14.02.01.05.03	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES TEXSA ZE-03</p> <p>Impermeabilización monocapa adherida, previa imprimación del soporte con una dotación de 300 gr/m2 de la emulsión asfáltica tipo Emufal I, lámina de betún elastomérico SBS de 4,8 kg, con armadura de fieltro de poliéster (FP), con acabado superior también en no-tejido de poliéster (FP) tipo Morterplas Parking. Los refuerzos se realizaran con bandas de la Morterplas PE 4 Kg.</p>	0,00	19,39	0,00
14.02.01.05.04	<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN ALFÉIZAR DE ABERTURAS TEXSA ZE-05</p> <p>Impermeabilización de zonas de alféizar de aberturas mediante previa imprimación del soporte con una dotación de 300 gr/m2 de la emulsión asfáltica Emufal I y la aplicación de la lámina impermeabilizante autoadhesiva y autoprotegida, compuesta por un mástico elastomérico (SBS) con armadura de fieltro de fibra de vidrio y acabado mineral en la cara superior y un film siliconado extraíble en la inferior tipo Texself FV 4 kg MIN.</p>	0,00	15,29	0,00
14.02.01.05.05	<p>m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA</p> <p>Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), totalmente adherida a la anterior con soplete.</p>	0,00	13,68	0,00
14.02.01.05.06	<p>m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA C/RE</p> <p>Impermeabilización de perímetros de cubierta asfáltica, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: primera capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2, aplicada sobre la impermeabilización y el paramento; segunda capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2;</p>	0,00	15,98	0,00
14.02.01.05.07	<p>m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA A PROTEGER</p> <p>Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P Elast, totalmente adherida a la anterior con soplete. Lista para proteger con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.</p>	0,00	10,23	0,00
14.02.01.05.08	<p>m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA A PROTEGER C/REVES</p> <p>Impermeabilización de perímetros de cubierta asfáltica, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: primera capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2, aplicada sobre la impermeabilización y el paramento; segunda capa de pintura de poliuretano monocomponente armada con fibras, Revestidan Finish, 1,2 kg/m2. Lista para proteger con capa de mortero de cemento, rodapié, etc.</p>	0,00	6,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.05.09	m IMPERMEABILIZACIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); banda de refuerzo en junta, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.	0,00	10,33	0,00
14.02.01.05.10	m IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTECCIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.	0,00	11,61	0,00
14.02.01.05.11	u DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm de diámetro, tipo Danosa.	0,00	39,66	0,00
14.02.01.05.12	u DESAGÜE SIFÓNICO D=100 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 p Elast, (superficie de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 100 mm de diámetro, tipo Danosa.	0,00	44,97	0,00
14.02.01.05.13	u DESAGÜE SIFÓNICO D=90 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 90 mm de diámetro, tipo Danosa.	0,00	44,43	0,00
14.02.01.05.14	u DESAGÜE NO SIFÓNICO D=80 mm Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica, Curidan; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 80 mm de diámetro, tipo Danosa.	0,00	31,05	0,00
TOTAL 14.02.01.05.....				0,00
TOTAL 14.02.01.....				0,00
14.02.02	PVC			
14.02.02.01	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN			
14.02.02.01.01	m2 MEMBRANA PVC SIKAPLAN 12 G FIJACIÓN MECÁNICA GRIS 1,20 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 12 G de color gris, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	21,41	0,00
14.02.02.01.02	m2 MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA GRIS 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 15 G de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	22,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.01.03	m2 MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA BLANCO 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 15 G de color blanco para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	25,72	0,00
14.02.02.01.04	m2 MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 S FIJACIÓN MECÁNICA GRIS 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 15 S de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	23,79	0,00
14.02.02.01.05	m2 MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 G FIJACIÓN MECÁNICA 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 15 G de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	22,09	0,00
TOTAL 14.02.02.01.....				0,00
<b>14.02.02.02</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>			
14.02.02.02.01	m2 MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 12 SGma FIJACIÓN MECÁNICA 1,20 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 12 SGma para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con fibra de vidrio y resistente a los microorganismos y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	22,94	0,00
14.02.02.02.02	m2 MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 SGma FIJACIÓN MECÁNICA 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 15 SGma para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con fibra de vidrio y resistente a los microorganismos y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	23,50	0,00
14.02.02.02.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CIMENTACIONES SIKAPLAN WP 1100-15 HL Impermeabilización de cimentaciones con membrana no armada Sikaplan WP 1100-15 HL, a base de policloruro de Vinilo (PVC), con una capa de señalización. Apta para estructuras subterráneas. Incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	16,61	0,00
TOTAL 14.02.02.02.....				0,00
<b>14.02.02.03</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>			
14.02.02.03.01	m2 CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR TEXSA Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.	0,00	13,31	0,00
14.02.02.03.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO PVC CARA EXTERIOR TEXSA Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000, membrana impermeabilizante formada por la lámina de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armar, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad y un geotextil de poliéster en una de sus caras tipo Drentex Protect Plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,00	18,77	0,00
14.02.02.03.03	m2 MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 S FIJACIÓN MECÁNICA 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sika-plan 15 S de color gris para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	23,79	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.03.04	m2 LÁMINA DESOLIDARIZANTE PVC MAPELAY Lámina desolidarizante de PVC reforzada con fibra de vidrio Mapelay colocada sobre soportes interiores fisurados y con presencia de remontes por capilaridad con un espesor de 1,2 mm colocado bajo pavimento textil o tarima flotante (no incluido) y solapes entre láminas de 10 mm. Incluso limpieza de zonas disgregadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 3,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	22,78	0,00
TOTAL 14.02.02.03.....				0,00
TOTAL 14.02.02.....				0,00
14.02.03	EPDM			
14.02.03.01	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN			
14.02.03.01.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie.	0,00	23,12	0,00
14.02.03.01.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,5 C/PLACAS SOLARES Sumistro y colocación de membrana de caucho EPDM para la impermeabilización y la producción de energía solar simultaneamente, de 1,5 mm. Compuesta de una membrana de caucho EPDM de 1,5 mm de espesor y membrana de silicio amorfa productora de electricidad. La membrana se fijara al soporte en las juntas mediante bandas de anclaje solera o anclaje puntual y realizando la junta con el Banda de junta rapida de 6". Apta para la intemperie.	0,00	229,55	0,00
14.02.03.01.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 2mm Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007 o el sistema de fijación mecanica tipo RMA sin perforación. Apta para la intemperie	0,00	37,93	0,00
14.02.03.01.04	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,14mm Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,14 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie.	0,00	229,67	0,00
TOTAL 14.02.03.01.....				0,00
14.02.03.02	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA			
14.02.03.02.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,14 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,14 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares. Láminas flexibles de plástico y elastómeros con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13956:2013.	0,00	18,54	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.03.02.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Láminas flexibles de plástico y elastómeros con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13956:2013.	0,00	18,10	0,00
14.02.03.02.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,52 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,52 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares. Láminas flexibles de plástico y elastómeros con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13956:2013.	0,00	21,98	0,00
TOTAL 14.02.03.02.....				0,00
TOTAL 14.02.03.....				0,00
<b>14.02.04</b>	<b>POLIETILENO</b>			
14.02.04.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN Y DESOLIDARIZACIÓN PAVIMENTO INTERIOR/EXTERIO Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schlüter®-Ditra 25, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schluter-Ditra 25 actúa en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural como impermeabilización, equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización, cubriendo fisuras del soporte. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.	0,00	67,13	0,00
14.02.04.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR REVESTIMIENTO LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll.	0,00	100,01	0,00
14.02.04.03	m2 SUBCAPA AISLANTE GERFLOR TARAFLEX ISOLSPORT Subcapa aislante GERFLOR TARAFLEX ISOLSPORT de 1,65 mm de espesor concebida para aislar el suelo deportivo contra la subida de humedad por capilaridad. Medida la superficie ejecutada.	0,00	12,35	0,00
TOTAL 14.02.04.....				0,00
<b>14.02.05</b>	<b>POLIOLEFINAS</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02.05.01</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN</b>			
14.02.05.01.01	m2 MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-12 FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE 1,20 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-12 de Sika de color beige para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	27,53	0,00
14.02.05.01.02	m2 MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-15 FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-15 de Sika de color beige para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	28,04	0,00
14.02.05.01.03	m2 MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-18 FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-18 de Sika de color beige para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	30,30	0,00
14.02.05.01.04	m2 MEMBRANA FPO SARNAFIL TS 77-18 SR FIJACIÓN MECÁNICA BLANCO 2 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil TS 77-18 SR Traffic White de Sika de color blanco para cubiertas, de 2 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	31,44	0,00
14.02.05.01.05	m2 MEMBRANA FPO SARNAFIL T 66-15 D FIJACIÓN MECÁNICA BEIGE/GRIS 1,5 Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sarnafil T 66-15 D de Sika de color beige o gris, para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	43,22	0,00
<b>TOTAL 14.02.05.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.02.05.02</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>			
14.02.05.02.01	m2 MEMBRANA FPO SIKA SARNAFIL TG 66-12 1,20 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sika Sarnafil TG 66-12 para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente totalmente a la intemperie y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	24,98	0,00
14.02.05.02.02	m2 MEMBRANA FPO SIKA SARNAFIL TG 66-15 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de FPO Sika Sarnafil TG 66-15 para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio, resistente totalmente a la intemperie y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	26,17	0,00
14.02.05.02.03	m2 MEMBRANA FPO SIKA SARNAFIL T 66-15 D 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante homogénea de FPO Sika Sarnafil T 66-15 D para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente totalmente a la intemperie y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual , i/p.p. de materiales auxiliares.	0,00	43,22	0,00
<b>TOTAL 14.02.05.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02.05.03</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES</b>			
14.02.05.03.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA IMPERBAND (5 m2) BUTECH Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento. Especialmente diseñada para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.	0,00	16,92	0,00
14.02.05.03.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de zonas húmedas antes de la colocación de pavimentos y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento ligero compatible en interiores.	0,00	16,80	0,00
14.02.05.03.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITOS AGUA POTABLE SIKAPLAN WT 4220-15C Impermeabilización de depósitos de agua potable con membrana no armada impermeable Sikaplan WT 4220-15C azul, a base de poliolefina flexible (FPO-PE), de 1,8 mm de espesor. Apta para trabajos de detalles en los revestimientos impermeabilizantes de FPO. Totalmente colocada, i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	21,65	0,00
TOTAL 14.02.05.03.....				0,00
TOTAL 14.02.05.....				0,00
<b>14.02.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y MORTEROS</b>			
<b>14.02.06.01</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS VERTICALES</b>			
14.02.06.01.01	m2 IMPERMEABILIZANTE INCOLORO FACHADAS Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de siloxano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares.	0,00	9,20	0,00
14.02.06.01.02	m2 MORTERO IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO BICOMPONENTE SYLASTIC BUTECH Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran elasticidad Sylastic de Butech. Mezclado en relación 8 litros de componente líquido (copolímeros de naturaleza orgánica en dispersión acuosa) y 24 kg de componente polvo (cementos de alta resistencia, cargas minerales, fibras sintéticas y aditivos específicos). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15°C. Aplicado en dos manos sobre hormigón o enfoscados, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones.	0,00	25,83	0,00
14.02.06.01.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN HIDRÁULICA MUROS A FAVOR DE PRESIÓN Impermeabilizante de muros a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa blanco, aditivado con polímeros acrílicos para mejorar su dureza y adherencia, con un rendimiento de 2 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.	0,00	15,48	0,00
14.02.06.01.04	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO C/MORTERO HIDRÁULICO Impermeabilización de muro de sótano (por mm de espesor) con mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante brocha o rodillo; i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo.	0,00	12,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.06.01.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO MORTERO HIDRÓFUGO Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.	0,00	46,44	0,00
14.02.06.01.06	u OBTURACIÓN VÍAS DE AGUA Obtención de vías de agua en muros de hormigón, mediante impermeabilizante hidráulico de fraguado muy rápido, incluso medios auxiliares.	0,00	6,63	0,00
14.02.06.01.07	u TRATAMIENTO DE VIAS DE AGUA EN HORMIGÓN Tratamiento de vías de agua en paramentos de hormigón, mediante un mortero obturador de fraguada instantáneo con aditivo de resinas monocomponente, aplicado con espátula en puntos aislados, previo saneado limpieza y saturación de agua en la superficie receptora.	0,00	2,83	0,00
14.02.06.01.08	m2 PANEL SOPORTE IMPERMEABLE PARA COLOCACIÓN BALDOSA KERDI BOARD 5 Suministro y colocación de panel soporte impermeable para colocación de cerámica sobre todo tipo de soportes-paredes tipo Schlüter Kerdi-Board de 5mm de espesor y para las uniones, lámina de impermeabilización de polietileno tipo Kerdi Keba 100/85, adherida con adhesivo bicomponente Schlüter Kerdi-Coll. Incluso medios auxiliares. Adherido al soporte mediante fijación mecánica o cemento cola del tipo C1.	0,00	51,26	0,00
14.02.06.01.09	m2 PANEL SOPORTE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO TÉRMICO PARA COLO Suministro y colocación de panel soporte impermeable y aislamiento térmico para colocación de cerámica sobre todo tipo de paredes tipo Schlüter Kerdi-Board de 50 mm de espesor, y para las uniones lámina de impermeabilización de polietileno tipo Schlüter Kerdi Keba 100/85; adherida con adhesivo bicomponente Schlüter Kerdi-Coll. Incluso medios auxiliares.	0,00	63,74	0,00
14.02.06.01.10	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ELÁSTICA MURO CON MAPELASTIC Impermeabilización de muros de cimentación mediante mortero impermeable bicomponente deformable y elástico Mapelastic de Mapei con un espesor de 2 mm aplicado con llana en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis de trama 4x4,5 mm. El acabado del producto impermeabilizante deberá realizarse con un fratas de esponja con un nivelado a cero. Incluso limpieza y humectación del soporte, extendido, planeado y regulación. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 3,4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	25,09	0,00
14.02.06.01.11	u OBTURACIÓN DE VÍAS DE AGUA C/KERABUILD® ECO ULTRACEM Obtención de vía de agua mediante la aplicación en zona de escape de mortero inorgánico mineral Kerabuild® Eco Ultracem de Kerakoll, previa limpieza del soporte eliminando partes de material suelto. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Para un rendimiento de 0,4 kg/u.	0,00	3,84	0,00
14.02.06.01.12	m2 IMPERM. MORTERO ELÁST. SULFORRESIST. USO ALIMENTARIO MASTERSEAL Impermeabilización de piscinas, depósitos o losas mediante mortero impermeable monocomponente deformable y elástico MasterSeal 550 de BASF; compatible con agua potable, impermeable al agua y al CO2, resistente a sulfatos; resiste hasta presión de 10 atm, aplicable en espesor de 2 mm (rendimiento 1,50 kg/m2 de material mezclado por mm de espesor, hasta 5mm), absorbe fisuras hasta 0,6 mm (20°C) con espesores de 2 mm (con macado CE bajo UNE EN 1504-2). Aplicado con brocha, llana o bomba de proyección tipo Putzmeister, incluyendo limpieza y humectación del soporte, extendido y nivelado; medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	4,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.06.01.13	m2 IMPERM. RED CAPILAR PARAM. HORMIGÓN MASTERSEAL 501 PROYECTADO Impermeabilización de paramentos de hormigón de estructuras, piscinas o depósitos, mediante mortero impermeabilizante mineralizador de la red capilar, calidad alimentaria, resistente a contra presión hasta 7 atm de presión de agua según UNE 83.309, con, certificación DAU (Documento de Adecuación al Uso), MasterSeal 501 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar; aplicado en dos capas por proyección, con un consumo mínimo por capa de 1 kg/m2 y un mínimo de 2 capas; incluyendo p.p. de limpieza, humectación del soporte y extendido del producto; medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	9,04	0,00
14.02.06.01.14	m2 IMPERM. MORTERO ELÁST. SULFORRESIST. USO ALIMENTARIO MASTERSEAL Impermeabilización de piscinas, depósitos o losas mediante mortero impermeable monocomponente deformable y elástico MasterSeal 6100 FX de BASF, compatible con agua potable y productos de alimentación; resiste una presión >5 atm (EN 12390-8) con un espesor de 2 mm de material (Rendimiento 1,70 kg/m2 de material seco) y capacidad de puenteo de fisuras de hasta 1,25 mm (con macado CE bajo UNE EN 1504-2). Aplicado en dos capas con brocha o rodillo, incluyendo limpieza y humectación del soporte, extendido y nivelado; medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	13,21	0,00
14.02.06.01.15	m2 IMPERMEABILIZACIÓN HORMIGÓN ARMADO PRESIÓN NEGATIVA C/KERABUILD® Impermeabilización de elementos verticales y/o horizontales de hormigón armado incluso sometidos a presión negativa mediante enlucido con mortero inorgánico mineral Kerabuild® Eco Osmocem de Kerakoll, para un espesor de 3 mm aplicado en dos capas, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades, el polvo. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie real ejecutada. Para un rendimiento de 4,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	12,79	0,00
TOTAL 14.02.06.01.....				0,00
14.02.06.02	IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS HORIZONTALES E INCLINADOS			
14.02.06.02.01	m2 IMPERM. PINTURA EPOXI-POLIUR. MASTERSEAL M 336 AMB. AGRES. S/PAV Pintura de resinas epoxi poliuretano impermeable, elástica y flexible, sin disolventes, ni breas, de fácil aplicación, MasterSeal M 336 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, sobre pavimentos de hormigón, aplicable en dos manos con rodillo, brocha o pistola air-less, con un consumo aproximado de 0,25-0,3 kg/m2 por mano (0,5-0,6 kg/m2 en total), sobre capa de imprimación epoxi espatulada sin disolventes MasterTop P 611 de Basf o similar (según EN 13813). Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	0,00	19,98	0,00
14.02.06.02.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53413:1987 y UNE 53410:1987).	0,00	15,83	0,00
14.02.06.02.03	m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CUBIERTAS Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo a unos 1,3 Kg/m2 armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto.	0,00	16,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.06.02.04	<b>m2 REVESTIMIENTO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE POLIURETANO</b> Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de poliuretano aromático, aplicado a rodillo a unos 2 Kg/m2 armado con velo de poliéster en puntos singulares sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto.	0,00	26,13	0,00
14.02.06.02.05	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA TRANSITABLE</b> Sistema de impermeabilización mediante poliurea fabricada "in situ", especialmente indicado para la impermeabilización de depósitos de agua potable, cubiertas transitables, tableros de puentes y todo tipo de material constructivo con un alta grado de protección contra el agua formado por la aplicación sucesiva de una imprimación como puente de unión, la proyección de elastómero, creando una membrana continua, con un espesor medio de 2,5 mm y acabado mediante la aplicación de un revestimiento de poliuretano alifático, todo ello con certificado sanitario según sistema Julio Barbero Moreno, S.L.	0,00	47,28	0,00
14.02.06.02.06	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA PLANA CON MAPELASTIC TURBO</b> Impermeabilización de cubierta plana, solada con material cerámico, con membrana líquida bicomponente elástica Mapelastic Turbo de Mapei con un espesor de 2 mm aplicado con llana metálica lisa. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará en los encuentros entre paramentos verticales y horizontales Mapeband SA. Incluso limpieza de aceites, pinturas y lechadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 2,4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,12	0,00
14.02.06.02.07	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZA CON MAPELASTIC SMART</b> Impermeabilización de terraza solada con material cerámico con membrana cementosa elástica Mapelastic Smart de Mapei con un espesor de 2 mm aplicado con rodillo en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará en los encuentros entre paramentos verticales y horizontales Mapeband SA. Incluso limpieza de aceites, pinturas y lechadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 3,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	30,46	0,00
14.02.06.02.08	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN MINERAL C/NANODEFENSE® ECO</b> Impermeabilización orgánica mineral monocomponente certificada Nanodefense® Eco de Kerakoll aplicados en interiores sobre pavimentos de hormigón, soleras cementosas, hormigones prefabricados, paredes de yeso, cartón yeso, yeso laminado, enfoscados y morteros de alisado cementoso. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación de 2 manos de 1 mm con rodillo de fibras sintéticas, llana de acero o brocha plana. Para un espesor de 2 mm y un rendimiento de 1,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluso parte proporcional de banda elástica Aquastop 120 adherida previamente al soporte con Nanodefense Eco.	0,00	19,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.06.02.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ELÁSTICA ARMADA C/AQUASTOP FLEX+AR1 /1 CAPA Impermeabilización elástica mineral bicomponente certificada armada Aquastop Flex+Aquastop AR1 de Kerakoll aplicados sobre forjados, sole- ras, pavimentos cerámicos viejos, piedras artificiales o naturales, elemen- tos de hormigón, enfoscados de cemento o morteros cementosos. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, gra- sas o desencofrantes. Aplicación en 2 manos de 1 mm con llana america- na o brocha rígida con una malla de fibra de vidrio Aquastop AR1 de Kera- koll con cuadrícula de 10x10 mm entre manos para dar una mayor resis- tencia a la impermeabilización. Para un espesor de 2 mm y un rendimien- to de 3,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida parte proporcional de banda impermeable Aquastop 120 pegada con Aquastop Flex.	0,00	29,58	0,00
14.02.06.02.10	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ORGÁNICA SLC® ECO 3CW Impermeabilización orgánica tricomponente para soportes no absorben- tes, SLC® Eco 3CW de Kerakoll aplicado en interiores sobre pavimentos cerámicos, terrazo, piedras naturales, pavimentos de hormigón pulido, morteros compactos y lisos o suelos radiantes. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación con brocha o rodillo en 2 manos cruzadas previa preparación de la mezcla. Para un rendimiento de 0,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	16,40	0,00
TOTAL 14.02.06.02.....				0,00
14.02.06.03	IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES			
14.02.06.03.01	m IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábr- ica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráuli- co sobre base regularizada de mortero.	0,00	10,01	0,00
14.02.06.03.02	m IMPERMEABILIZACIÓN FILTRACIONES ENTRE BATACHES Impermeabilización de filtraciones entre bataches con suministro y aplica- ción de dos capas de impermeabilizante cementoso blanco, aditivado con endurecedor, con una carga de 2 kg/m2 en un ancho de 0,5 m, i/limpieza de la unión entre éstos, colocación de junta hidrófila de estanqueidad y re- tacado con mortero sin retracción.	0,00	56,37	0,00
14.02.06.03.03	m IMPERMEABILIZACIÓN UNIÓN MURO-SOLERA Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación im- permeable, sin retracción, con un rendimiento de 3 kg/m. en consistencia pastosa 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente, incluso medios auxilia- res.	0,00	12,70	0,00
14.02.06.03.04	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BASE ACUOSA INTERIORES BAÑOS BUTECH Impermeabilización de paramentos interiores en base acuosa Imperbox Manhattan de Butech, listo para su uso, elástico, de óptima trabajabilidad y gran capacidad adhesiva, para impermeabilizar baños y duchas.	0,00	24,71	0,00
14.02.06.03.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERA C/MORTERO HIDRÁULICO Impermeabilización de jardinera (por mm de espesor) con mortero hidráuli- co formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas imperme- abilizantes, aplicado en dos capas con direcciones cruzadas mediante bro- cha o rodillo; i/ limpieza del soporte y ligera humectación del mismo.	0,00	7,83	0,00
TOTAL 14.02.06.03.....				0,00
TOTAL 14.02.06.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02.07</b>	<b>BENTONITA</b>			
<b>14.02.07.01</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>			
14.02.07.01.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS AJARDINADAS CON GEOMEMBRANA BICAPA Suministro y colocación de geomembrana bicapa tipo Coreflex XP formada por lámina de PVC más un núcleo activo de polímero activo para la impermeabilización de cubiertas ajardinadas con p.p. de pasta de bentonita Bentoseal para el tratamiento de elementos pasantes y puntos singulares, lista para cubrimiento equivalente a 150 mm de hormigón.	0,00	168,79	0,00
14.02.07.01.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS TRANSITABLES GEOMEMBRANA BICAPA DE Suministro y colocación de geomembrana bicapa tipo Coreflex XP formada por lámina de PVC más un núcleo activo de polímero activo para la impermeabilización de cubiertas transitables, como parking, con p.p. de pasta de bentonita Bentoseal para el tratamiento de elementos pasantes y puntos singulares, lista para cubrimiento equivalente a 150 mm de hormigón.	0,00	168,79	0,00
<b>TOTAL 14.02.07.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.02.07.02</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>			
14.02.07.02.01	m2 IMP. SUBBASE SOLERA/LOSA CON GEOSINTÉTICO BENTONITA VOLTEX DS Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2), bentonita (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado y lámina de polietileno adherida a una de sus caras, bajo losa/solera de cimentación de 150 mm de espesor o mayor, con p.p. de pasta de bentonita Bentoseal para recebo perimetral y elementos pasantes. Según CTE, Doc. Técnica HS, Salubridad.	0,00	25,72	0,00
14.02.07.02.02	m2 IMP. SUBBASE S/L DE CIMENTACIÓN DEL AGUA SALI/CONT/AGRE C/GEOSIN Suministro y colocación de geosintético con núcleo de polímero activo ULTRASEAL XP para la impermeabilización de cimentaciones enterradas horizontales, formada por una lámina de polipropileno y un núcleo de polímero activo XP, para las más agresivas condiciones de contaminación del terreno, incluida el agua marina. Se incluye la p.p. de solapes entre paños (10 cm mínimo), p.p. de sellado de elementos pasantes con masilla SEAL X-XP y waterstop XP y con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	0,00	63,48	0,00
14.02.07.02.03	m2 IMP. SUBBASE DE S/L DE CIMENTACIÓN CON AGUA SALI/CONT/AGRE C/GEO Suministro y colocación de geomembrana bicapa tipo COREFLEX XP formada por lámina de PVC más un núcleo activo de polímero activo para la impermeabilización de cimentaciones enterradas horizontales, con las más agresivas condiciones de contaminación del terreno, incluida el agua marina. Se incluye la p.p. de solapes entre paños (10 cm mínimo) y p.p. de sellado de elementos pasantes con masilla SEAL X-XP y waterstop XP y con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	0,00	164,46	0,00
14.02.07.02.04	m2 IMP. MUROS GEOCOMP. BENTONITA VOLTEX DS Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) lámina de polietileno adherida a una de sus caras y bentonita (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para muros de cimentación (encofrados a una y dos caras), con p.p. de pasta de bentonita Bentoseal (1 kg/m) para recebo perimetral y elementos pasantes. Incluido p.p. de remate superior con pletina sellada con bentonita.	0,00	42,83	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.07.02.05	<b>m2 IMP. MUROS DE CIM DEL AGUA SALI/CONT/AGRE C/GEOSINTÉTICO DE POLI</b> Suministro y colocación de geosintético con núcleo de polímero activo UL-TRASEAL XP para la impermeabilización de cimentaciones enterradas verticales, formada por una lámina de polipropileno y un núcleo de polímero activo XP, para las más agresivas condiciones de contaminación del terreno incluida el agua marina. Se incluye la p.p. de solapes entre paños (5 cm mínimo) y p.p. de sellado de elementos pasantes con masilla SEAL X-XP y junta waterstop XP	0,00	82,38	0,00
14.02.07.02.06	<b>m2 IMP. MUROS GEOCOMP. BENTONITA VOLTEX DS Y VOLDRAIN 8 mm</b> Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) lámina de polietileno adherida a una de sus caras y bentonita (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado con geocompuesto drenante tipo Voldrain de 8 mm para muros de cimentación (encontrados a una y dos caras), con p.p. de pasta de bentonita Bentoseal (1 kg/m) para recebo perimetral y elementos pasantes. Incluido p.p. de remate superior con pletina sellada con bentonita.	0,00	53,57	0,00
14.02.07.02.07	<b>m2 IMP. DE MURO DE CIM CON AGUA SALI/CONT/AGRE C/GEOMEMBRANA BICAPA</b> Suministro y colocación de geomembrana bicapa tipo COREFLEX XP formada por lámina de PVC más un núcleo activo de polímero activo para la impermeabilización de cimentaciones enterradas verticales, con las más agresivas condiciones de contaminación del terreno, incluida el agua marina. Se incluye la p.p. de solapes entre paños (10 cm mínimo) y p.p. de sellado de elementos pasantes con masilla SEAL X-XP y waterstop XP.	0,00	164,46	0,00
14.02.07.02.08	<b>m2 IMP. SUBBASE SOLERA/LOSA CON GEOSINTÉTICO DE BENTONITA EUROBENT</b> Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Eurobent CS mecánicamente unido mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, colocado bajo losa/solera de cimentación de 150 mm de espesor o mayor, con p.p. de pasta de bentonita Europaste para recebo perimetral y elementos pasantes. Medido en superficie ejecutada. Según CTE, Doc. Técnica HS, Salubridad.	0,00	25,07	0,00
<b>TOTAL 14.02.07.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>14.02.07.03</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES</b>			
14.02.07.03.01	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITO BENTONITA VOLTEX DS</b> Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para depósitos enterrados o semienterrados, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 (sección 20 x 25 mm) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho butilo (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación en juntas de hormigonado.	0,00	34,15	0,00
14.02.07.03.02	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN PISCINA BENTONITA VOLTEX CRDS</b> Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Voltex CRDS, formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita/polímero (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujeteado, instalada en superficies verticales y horizontales, dejando un vaso totalmente estanco, tanto en muros encofrados a una cara hormigonando directamente sobre la bentonita, como en muros encofrados a dos caras, fijando la bentonita en el trasdós del muro una vez retirado el encofrado, con p.p. pasta de bentonita Bentoseal para recebo perimetral y de elementos pasantes, incluso cordón hidroexpansivo en juntas de hormigonado Waterstop XP (sección 15x10 mm) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho butilo (25%) totalmente colocado, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	0,00	41,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.07.03.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN FOSOS ASCENSOR GEOSINTÉTICO POLÍMERO ACTIVO U Suministro y colocación de geosintético con núcleo de polímero activo UL-TRASEAL XP para la impermeabilización de fosos de ascensor (1,70x1,70x1,20 m), formado por una lámina de polipropileno y un núcleo de polímero activo XP, para las más agresivas condiciones de contaminación del terreno incluida el agua marina. Se incluye la p.p. de solapes entre paños(10 cm mínimo) y p.p. de sellado de elementos pasantes y puntos críticos con masilla SEAL X-XP y una junta XP.	0,00	96,76	0,00
14.02.07.03.04	m2 IMPERMEABILIZACIÓN FOSO DE ASCENSOR CON GEOSINTÉTICO DE BENTONIT Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Eurobent CS mecánicamente unido mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonia en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, para impermeabilización de fosos de ascensor, incluso colocación de junta hidroexpansiva Eurostrip de bentonita de dimensiones 20x25 mm en juntas de hormigonado, fijado con malla metálica Eurorail. Medido en superficie ejecutada. Según CTE, Doc. Técnica HS, Salubridad.	0,00	57,90	0,00
14.02.07.03.05	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITO CON GEOSINTÉTICO DE BENTONITA EUROBE Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Eurobent CS mecánicamente unido mediante proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonia en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil tejido (100 gr/m2), bentonita (mínimo 5.000 gr/m2) y pegado a una membrana de PE, para depósitos enterrados o semienterrado, incluso colocación de junta hidroexpansiva Eurostrip de bentonita de dimensiones 20x25 mm en juntas de hormigonado, fijado con malla metálica Eurorail. Medido en superficie ejecutada. Según CTE, Doc. Técnica HS, Salubridad.	0,00	32,01	0,00
TOTAL 14.02.07.03.....				0,00
TOTAL 14.02.07.....				0,00
<b>14.02.08</b>	<b>JUNTAS DE DILATACIÓN Y SELLADOS</b>			
14.02.08.01	m JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DESARROLLO=30 cm Junta de dilatación de 15 cm de altura y 30 cm de desarrollo y 15 mm de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	0,00	35,29	0,00
14.02.08.02	m JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DESARROLLO=40 cm Junta de dilatación de 15 cm de altura y 40 cm de desarrollo y 15 mm de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	0,00	44,44	0,00
14.02.08.03	m SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN Sellado de juntas de dilatación con masilla elástica, en colores de la carta, y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm, incluso medios auxiliares.	0,00	6,05	0,00
14.02.08.04	m SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	0,00	10,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.08.05	m SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO MURO-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	0,00	10,76	0,00
14.02.08.06	m SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO LOSA-LOSA DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de losa y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	0,00	10,76	0,00
14.02.08.07	m2 SELLADO FILTRACIONES MUROS DE CIMENTACIÓN C/INYECCIÓN LECHADA BE Sellado para reparación de filtraciones de agua en muros de cimentación desde el interior del sótano, mediante inyecciones en el trasdós del muro de una lechada BentogROUT de bentonita con polímeros con alto contenido en sólidos, incluso realización de taladros atravesando el muro de hormigón hasta llegar al relleno del trasdós, un taladro cada metro y medio y mortero para taponar taladros dejados por los packers.	0,00	51,66	0,00
14.02.08.08	m SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SELLADOR ACRÍLICO Sellado de carpintería (excepto aluminio anodizado) a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm con sellador acrílico, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por empresa especializada (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	0,00	1,05	0,00
14.02.08.09	m SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SILICONA ÁCIDA Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm con silicona ácida, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	0,00	1,26	0,00
14.02.08.10	m SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/SILICONA NEUTRA Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm con silicona neutra, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	0,00	2,06	0,00
14.02.08.11	m SELLADO CARPINTERÍA A OBRA C/POLIURETANO Sellado de carpintería a obra (fábrica ladrillo o enfoscado) con una sección media de 7 mm con poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado (sin incluir elevación de materiales ni andamios).	0,00	1,46	0,00
14.02.08.12	m SELLADO CAPIALZADO C/SELLADOR ACRÍLICO Sellado de juntas de capialzado con paramentos, mediante aplicación de sellador acrílico, i/medios auxiliares y limpieza, realizado por personal especializado.	0,00	0,87	0,00
14.02.08.13	m SELLADO CAPIALZADO C/POLIURETANO Sellado de juntas de capialzado con paramentos, mediante aplicación de poliuretano, i/medios auxiliares y limpieza, realizado por personal especializado.	0,00	1,44	0,00
14.02.08.14	m SELLADO APARATO SANITARIO Sellado de juntas entre paramentos y aparatos sanitarios, mediante aplicación de silicona fungicida, i/medios axiliares y limpieza.	0,00	1,32	0,00
14.02.08.15	m SELLADO JUNTA DILATACIÓN CON MAPEBAND SA Sellado e impermeabilización elástica de junta de dilatación y fisuras sujetas a movimientos de 5 a 10 mm de ancho con banda butílica autoadhesiva Mapeband SA de Mapei, reforzada a cada lado con un tejido no tejido de poliéster, de 100 mm de ancho y 2 mm de espesor. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.08.16	m SELLADO JUNTA DILATACIÓN CON MAPEFLEX PU45 Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 20 mm de profundidad con sellador poliuretánico tixotrópico Mapeflex PU45 de Mapei, color gris. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,47	0,00
14.02.08.17	m SELLADO CARPINTERÍA CON SELLADOR SILICÓNICO MAPESIL AC Sellado carpintería-vidrio con junta triangular de 10 mm con sellador silicónico de color Mapesil AC de Mapei. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento de 0,05 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,03	0,00
14.02.08.18	m SELLADO SOLADO/ALICATADO DE PIEDRA NATURAL CON SELLADOR SILICÓNICO Sellado en juntas sujetas a movimiento dinámico de hasta un 25% de la dimensión inicial con junta a testa de 10x10 mm con sellador silicónico inodoro Mapesil LM de Mapei. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento de 0,1 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3,93	0,00
14.02.08.19	m SELLADO JUNTA DILATACIÓN C/FUGABELLA® ECO AM BLANCO Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 10 mm de profundidad con sellante elástico orgánico eco-compatible Fugabella® Eco AM 01 - Blanco de Kerakoll. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,1 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	5,89	0,00
14.02.08.20	m SELLADO JUNTA DILATACIÓN EN SOLERA HORMIGÓN PULIDA C/FUGABELLA® Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 10 mm de profundidad en solera de hormigón pulido con sellante elástico orgánico bicomponente eco-compatible Fugabella® Eco SPC de Kerakoll. Especial para resistencia a la abrasión en soleras industriales o comerciales con fuerte tráfico, previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,16 kg/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.	0,00	4,38	0,00
14.02.08.21	m SELLADO JUNTA RETRACCIÓN PAVIMENTO MASILLA POLIURETANO MASTERSEA Sellado de juntas de retracción en pavimentos con masilla elástica de poliuretano Masterseal NP 474 de Basf o similar (rendimiento 0,032 l/m), incluso limpieza, imprimación con Masterseal P 147 o similar (rendimiento 0,015 l/m) y cordón de polietileno Masterseal 920 o similar de 6 mm de diámetro. Medida la longitud ejecutada.	0,00	3,29	0,00
14.02.08.22	m IMPRIMACIÓN JUNTA SELLADO MASTERSEAL P 107 Imprimación en soportes no absorbentes para el sellado de juntas con masilla de polisulfuro, MASTERSEAL P 107 de Basf o similar (Rendimiento 0,01 l/m), incluso limpieza. Medida la longitud ejecutada.	0,00	0,75	0,00
14.02.08.23	m SELLADO JUNTA BANDA ELÁSTICA a=150 mm MASTERSEAL 930-933 e=1 mm Sellado de juntas con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor y 15 cm de ancho, con un alargamiento a la rotura del 600 % según DIN 53504 s2 y una dureza shore A de aprox. 80 según ISO 868, MasterSeal 930 150 de Basf o similar, adherida con resina epoxi sin disolventes MasterSeal 933 de Basf o similar, al menos en 6 cm a cada lado de la junta. Se incluye la limpieza del soporte y la p.p. de solapes. Medida la longitud real ejecutada.	0,00	20,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.08.24	m SELLADO JUNTA BANDA ELÁSTICA a=200 mm MASTERSEAL 930-933 e=1 mm Sellado de juntas con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor y 15 cm de ancho, con un alargamiento a la rotura del 600 % según DIN 53504 s2 y una dureza shore A de aprox. 80 según ISO 868, MasterSeal 930 200 de Basf o similar, adherida con resina epoxi sin disolventes MasterSeal 933 de Basf o similar, al menos en 6 cm a cada lado de la junta. Se incluye la limpieza del soporte y la p.p. de solapes. Medida la longitud real ejecutada.	0,00	22,80	0,00
14.02.08.25	m INYECCIÓN LECHADA CEMENTOSA JUNTA MASTERFLOW 910 Inyección de lechada hidráulica a base de cemento y aditivos especiales, de retracción compensada, no reinyectable, de consistencia fluida, sin segregación y de baja viscosidad, MasterFlow 910 (según UNE-EN 1504-5:2004) de Basf o similar, fluidez en cono de Marshall de 110 a 170 segundos. Incluso preparado, mezclado, inyección y material para un muro tipo de 25 cm de espesor. Medida la longitud ejecutada de inyección.	0,00	4,55	0,00
14.02.08.26	m SELLADO VÍAS DE AGUA RESINA ISOCIONATO MASTERINJECT 1325 Inyección de resina de isocionato sin disolventes bicomponente, formando espuma en contacto directo con agua, estable, de baja viscosidad, MasterInject 1325 de Basf o similar, con una viscosidad a 20 °C<300 mpas y un pot life variable según adición de acelerante y temperatura, considerado un 3 % de acelerante en la partida. Incluye preparado, mezclado, inyección y material para un muro tipo de 25 cm de espesor. Medida la longitud ejecutada de inyección.	0,00	16,67	0,00
14.02.08.27	m SELLADO JUNTA PREVIA INYECCIÓN MORTERO MASTEREMACO N 505 RS Sellado de juntas con mortero hidráulico rápido tixotrópico sin necesidad de puente de unión, MasterEmaco N 505 RS de Basf o similar, aplicado a ambas caras del muro para evitar la pérdida de resina en la fase de inyección. Medida la longitud de junta a inyectar.	0,00	7,82	0,00
14.02.08.28	m SELLADO FISURA INYECCIÓN MORTERO TIXOTRÓPICO MASTEREMACO N 505 R Sellado de fisuras con mortero de fraguado rápido (aprox. 5 min.) tixotrópico, de excelente adherencia sin puente de unión, buenas prestaciones mecánicas, MasterEmaco N 505 RS de Basf (Según UNE-EN 1504-6:2007) o similar y colocación de inyectoros internos de polietileno de diámetro aproximado 10 mm, mediante perforaciones al tresbolillo secantes a la fisura cada 25 cm, incluso posterior retirada de inyectoros y eliminación del material de sellado. Medida la longitud de junta a inyectar.	0,00	6,24	0,00
14.02.08.29	m SELLADO JUNTA DILATACIÓN e=10 mm MASILLA POLIURETANO MASTERSEAL Sellado de juntas de dilatación en pavimentos Ucrete; ancho de junta de 10 mm, con una dureza shore A aproximada de 80 y alargamiento a la rotura ISO R527>20 %, con masilla de poliuretano bicomponente MasterSeal CR 460 de Basf o similar; incluso p.p. de limpieza, imprimación de poliuretano de los labios de la junta con MasterSeal P 460 de Basf o similar, y cordón de fondo de junta MasterSeal 920 de 15 mm de diámetro (según DIN 18540) de Basf o similar. Medida la longitud ejecutada.	0,00	8,70	0,00
TOTAL 14.02.08.....				0,00
14.02.09	POLIURETANO			
14.02.09.01	IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO BALCONES Y TERRAZAS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.01.01	<p>m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSP.TERRAZA HGÓN.MASTERSEAL BALC</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de hormigón, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con disolventes MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); capa base de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 y árido de cuarzo MasterTop F1 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,80 kg/m2); sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes, transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,45 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	42,04	0,00
14.02.09.01.02	<p>m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU COLOR TERRAZA CERÁM. VITRIF. MASTER</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano coloreado Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de baldosa cerámica o similar (vitrificado), consistente en una capa de imprimación de poliuretano con bajo contenido en disolventes MasterSeal P 682 o similar (Rendimiento 0,05 kg/m2); capa base de resina de poliuretano con bajo contenido en disolventes coloreada MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 0,75 kg/m2); capa de sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes coloreada MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	32,71	0,00
14.02.09.01.03	<p>m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU COLOR TERRAZA HGÓN.MASTERSEAL BALCO</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano coloreado Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de hormigón, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con disolventes MasterSeal M 251 o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2); capa base de poliuretano con bajo contenido en disolventes pigmentado MasterSeal M 251 o similar (Rendimiento 0,80 kg/m2); sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes color MasterSeal M 251 o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2); sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	41,74	0,00
14.02.09.01.04	<p>m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSP.TERRAZA CERÁM.VITRIF.MASTERS</p> <p>Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de Basf o similar, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con bajo contenido en disolventes MasterSeal P 682 sin pigmentar, o similar (Rendimiento 0,05 kg/m2); capa base de resina de poliuretano con bajo contenido en disolventes coloreada MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 0,75 kg/m2); capa de sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2), sobre superficie vitrificada, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	31,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.01.05	m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSP.TERRAZA CERÁM.VITRIF.MASTERS Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de Basf o similar, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con bajo contenido en disolventes MasterSeal P 682 sin pigmentar, o similar (Rendimiento 0,05 kg/m2); capa base de resina de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 0,75 kg/m2); capa de sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (Rendimiento 0,15 kg/m2), sobre superficie vitrificada, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,00	27,92	0,00
14.02.09.01.06	m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSP.TERRAZA HGÓN.MASTERSEAL BALC Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de Basf o similar, sobre soporte de hormigón, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con disolventes MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); capa base de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,80 kg/m2); sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes, transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,10 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,00	34,66	0,00
TOTAL 14.02.09.01.....				0,00
14.02.09.02	IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO MUROS Y CIMENTACIONES			
14.02.09.02.01	m PERFIL HIDROEXPANSIVO WATERSTOP XP + MASTERSEAL 912 Colocación de cordón hidroexpansivo Waterstop XP (sección 20x25 mm) MasterSeal 912 de BASF, para aguas de alta salinidad o bajo pH, de polímero, fijado al soporte con masilla hidroexpansiva de expansión controlada en agua dulce del 200 % del volumen inicial. Incluye la limpieza del soporte y p.p. de solapes. Medida la longitud ejecutada.	0,00	8,23	0,00
14.02.09.02.02	m PERFIL HIDROEXPANSIVO 20x5 mm MASTERSEAL 925 Colocación de perfil hidroexpansivo de caucho natural y caucho sintético MasterSeal 925 de Basf o similar, 520 de 5x20 mm, de expansión controlada en agua dulce del 290 % del volumen inicial, dureza shore a 45, de gran flexibilidad y durabilidad, recubrimiento mínimo de hormigón de 10 cm, fijado al soporte con puntas de acero. Incluye la limpieza del soporte y p.p. de solapes. Medida la longitud ejecutada.	0,00	8,30	0,00
14.02.09.02.03	m PERFIL HIDROEXPANSIVO 20x10 mm MASTERSEAL 921 Colocación de perfil hidroexpansivo de caucho natural y caucho sintético, de expansión controlada en agua dulce del 290 % del volumen inicial, dureza shore a 45, de gran flexibilidad y durabilidad, recubrimiento mínimo de hormigón de 10 cm, de 10 x 20 mm MasterSeal 921 de Basf o similar, fijado al soporte con puntas de acero. Se incluye la limpieza del soporte y p.p. de solapes. Medida la longitud ejecutada.	0,00	12,09	0,00
14.02.09.02.04	m PERFIL HIDROEXPANSIVO 20x20 mm MASTERSEAL 922 Colocación de perfil hidroexpansivo de caucho natural y caucho sintético, de expansión controlada en agua dulce del 290 % del volumen inicial, dureza shore a 45, gran flexibilidad y durabilidad, recubrimiento mínimo de hormigón de 20 cm, de 20 x 20 mm MasterSeal 922 de Basf o similar, fijado al soporte con puntas de acero. Se incluye la limpieza del soporte y p.p. de solapes. Medida la longitud ejecutada.	0,00	22,54	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.02.05	m MEDIA CAÑA MORTERO SULFORRESISTENTE MASTEREMACO S 5400 Realización de medias cañas con mortero sulfato resistente MasterEmaco S 5400 (según UNE-EN 1504-3) de Basf o similar; incluyendo preparación y limpieza del soporte. La imprimación MasterEmaco P 2000 BP (según UNE-EN 1504-7) o Emaco Nanocrete AP (según UNE-EN 1504-7) pueden mejorar la adherencia del material (no incluida). Medido a cinta corrida.	0,00	7,08	0,00
14.02.09.02.06	m MEDIA CAÑA MORTERO SULFORRESISTENTE MASTEREMACO S 5450 PG Realización de medias cañas con mortero de reparación estructural sulfato resistente MasterEmaco S 5450 PG (según UNE-EN 1504-3) de Basf o similar; incluyendo preparación y limpieza del soporte. La imprimación MasterEmaco P 2000 BP (según UNE-EN 1504-7) o Emaco Nanocrete AP (según UNE-EN 1504-7) pueden mejorar la adherencia del material (no incluido). Medido a cinta corrida. Propiedades: alta resistencia y retracción compensada. Base: cemento, áridos, fibra sintética de poliácridonitril. Usos: columnas, vigas en puentes, torres de refrigeración, industria, túnel, en condiciones agresivas, estructura marina, depuradora. Aplicación manual o a máquina, en espesores de 20 hasta 200 mm por capa. Para espesores mayores añadir árido (no incluido).	0,00	6,98	0,00
14.02.09.02.07	m MEDIA CAÑA MORTERO RÁPIDO MASTEREMACO N 352 RS Realización de medias cañas con mortero rápido MasterEmaco N 352 RS (según UNE-EN 1504-3) de Basf o similar, incluyendo preparación y limpieza del soporte. Medido a cinta corrida.	0,00	5,97	0,00
14.02.09.02.08	m MEDIA CAÑA MORTERO RÁPIDO MASTEREMACO N 505 RS Realización de medias cañas con mortero rápido MasterEmaco N 505 RS de Basf o similar, incluyendo preparación y limpieza del soporte. Medido a cinta corrida. Propiedades: reparaciones y anclajes rápidos, endurecimiento tras 5 minutos, resistente a los ciclos de hielo-deshielo, excelente adherencia sin puente de unión, excelentes resistencias mecánicas. Base: cementos, áridos y resinas. Consumo aproximado de 2 kg/m2/mm de espesor. Resistencia a compresión tras 24 horas: 10 n/mm2. Resistencia a flexo tracción a las 24 horas: 5,5 n/mm2. UNE EN 1504-6.	0,00	6,26	0,00
14.02.09.02.09	m2 IMPERM. PINTURA EPOXI-POLIUR. MASTERSEAL M 336 AMB. AGRES. S/PAV Pintura de resinas epoxi poliuretano impermeable, elástica y flexible, sin disolventes, ni breas, de fácil aplicación, MasterSeal M 336 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, sobre pavimentos de hormigón, aplicable en dos manos con rodillo, brocha o pistola air-less, con un consumo aproximado de 0,25-0,3 kg/m2 por mano (0,5-0,6 kg/m2 en total), sobre capa de imprimación epoxi espatulada sin disolventes MasterTop P 611 de Basf o similar (según EN 13813). Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	0,00	19,98	0,00
14.02.09.02.10	m2 IMPERM. PINTURA EPOXI-POLIUR. MASTERSEAL M 336 AMB. AGRES. S/PAR Revestimiento de epoxi-poliuretano elástico, flexible y de buen comportamiento químico para la impermeabilización de estructuras de hormigón en ambientes agresivos, MasterSeal M 336 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, sobre paramentos verticales y horizontales de hormigón en una altura inferior a los 2 m, incluyendo limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado (rendimiento 0,25-0,30 kg/m2 por mano). Medida la superficie ejecutada.	0,00	11,86	0,00
14.02.09.02.11	m2 IMPERM. EMULSIÓN ASFÁLTICA MEJORADA MASTERSEAL 431 h<2 m Impermeabilización de superficies horizontales o verticales con recubrimiento elástico impermeable hasta una altura máxima 2 metros, con aplicación manual, a base de emulsiones asfálticas mejoradas MasterSeal 431 de Basf o similar, aplicado en dos manos, con un rendimiento mínimo total de 1,30 kg/m2. Incluso limpieza previa del paramento; según NBE-QB-90 y UNE-104. Medida la superficie ejecutada.	0,00	7,81	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.02.12	m2 IMPERM. EMULSIÓN ASFÁLTICA MEJORADA MASTERSEAL 431 h>2 m Impermeabilización de superficies horizontales o verticales con recubrimiento elástico impermeable para alturas superiores a 2 metros, con aplicación manual, a base de emulsiones asfálticas mejoradas MasterSeal 431 de Basf o similar, aplicado en dos manos, con un rendimiento mínimo total de 1,30 kg/m2. Incluso limpieza previa del paramento; según NBE-QB-90 y UNE-104. Medida la superficie ejecutada.	0,00	11,22	0,00
14.02.09.02.13	m2 IMPERM. EMULSIÓN ASFÁLTICA MEJORADA MASTERSEAL 431 PARAMENTOS EN Impermeabilización de paramentos enterrados con recubrimiento elástico impermeable, a base de emulsiones asfálticas mejoradas MasterSeal 431 de Basf o similar. Aplicada en dos manos, con un peso mínimo total de 1,30 kg/m2. Incluso limpieza previa del paramento; según NBE-QB-90 y UNE-104. Medida la superficie ejecutada.	0,00	5,44	0,00
14.02.09.02.14	m2 IMPERM. RESINA BETÚN EPOXI MASTERSEAL 452 h<2 m Impermeabilización con revestimiento semi-rígido mediante emulsión de betún-epoxi MasterSeal 452 (según UNE EN 1504-2) de Basf o similar, aplicado a tres manos hasta altura máxima de 2 m, diluyendo la primera con un 25% de agua con una cantidad de material de 0,25 kg/m2. Aplicaremos las dos capas sucesivas de material puro con un peso de 0,25 kg/m2, una vez seca la capa precedente. El consumo total aproximado de las tres capas es de 0,75 kg/m2. Se incluye la limpieza previa del paramento; medida la superficie ejecutada.	0,00	6,74	0,00
14.02.09.02.15	m2 IMPERM. RESINA BETÚN EPOXI MASTERSEAL 452 h>2 m Impermeabilización con revestimiento semi-rígido mediante emulsión de betún-epoxi MasterSeal 452 (según UNE EN 1504-2) de Basf o similar, aplicado a tres manos para alturas mayores de 2 m, diluyendo la primera con un 25% de agua con una cantidad de material de 0,25 kg/m2. Aplicaremos las dos capas sucesivas de material puro con un peso de 0,25 kg/m2, una vez seca la capa precedente. El consumo total aproximado de las tres capas es de 0,75 kg/m2. Se incluye la limpieza previa del paramento; medida la superficie ejecutada.	0,00	8,26	0,00
14.02.09.02.16	m2 IMPERM. RESINA BETÚN EPOXI MASTERSEAL 452 PARAM. ENTERRADOS Impermeabilización de paramentos con revestimiento impermeable elástico de betún-epoxi, MASTERSEAL 452 (según UNE EN 1504 - 2) de Basf o similar, aplicado a tres manos, diluyendo la primera con un 25% de agua, con un peso mínimo de 0.75 kg/m2. Incluso limpieza previa del paramento; según NBE-QB-90 y UNE-104. Medida la superficie ejecutada.	0,00	6,23	0,00
14.02.09.02.17	m2 IMPERM. RED CAPILAR LOSA HORMIGÓN MASTERSEAL 501 APLIC. MANUAL Impermeabilización de capilaridad de solera de hormigón o losa de cimentación mediante mortero impermeabilizante mineralizador de la red capilar, impermeable a contra presión hasta 7 atm de presión de agua según UNE 83.309, con certificado DAU (Documento de Adecuación al Uso); mediante MasterSeal 501 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, aplicando la primera capa por espolvoreo sobre el hormigón de limpieza de espesor de 5 cm, distribuyendo el material de forma homogénea en toda la superficie, con un consumo mínimo por capa de 1,5 kg/m2 y una segunda capa sobre el hormigón vertido y aún fresco, y un posterior fratasado del hormigón. Incluyendo limpieza, humectación del soporte y extendido del producto en las dos fases; medida la superficie realmente ejecutada. Sin incluir las losas o soleras de hormigón.	0,00	8,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.02.18	m2 IMPERM. MORTERO RESISTENTE SULFATOS MASTERSEAL 531 S/PARAM. HORM Impermeabilización de paramentos de hormigón o mortero mediante capa de mortero impermeable MasterSeal 531 (Clase I según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, con certificación DAU (Documento de Adecuación al Uso), semi-rígido, de calidad alimentaria resistente a sulfatos, cloruros y aguas residuales, de alta resistencia a la abrasión y a presiones de hasta 5 atm; de 3 mm de espesor total aplicado en dos capas con llana, brocha o rodillo, para paramentos con alturas superiores a 2 m; incluyendo p.p. de limpieza y humectación del soporte, extendido y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	14,16	0,00
14.02.09.02.19	m2 IMPERM. MORTERO RESISTENTE SULFATOS MASTERSEAL 531 S/PARAM. HORM Impermeabilización de paramentos de hormigón o mortero mediante capa de mortero impermeable MasterSeal 531 (Clase I según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar, con certificación DAU (Documento de Adecuación al Uso), semi-rígido, de calidad alimentaria resistente a sulfatos, cloruros y aguas residuales, de alta resistencia a la abrasión y a presiones de hasta 5 atm; de 3 mm de espesor total aplicado en dos capas con llana, brocha o rodillo, hasta una altura máxima de 2 m; incluyendo p.p. de limpieza y humectación del soporte, extendido y nivelado. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,00	9,99	0,00
14.02.09.02.20	u TAPONAMIENTO IMPERMEABLE PASAMURO MORTERO MASTERSEAL 501 + MASTE Taponamiento impermeable de pasamuro con mortero tixotrópico, mediante aplicación de puente de unión mineralizador de la red capilar del hormigón mortero hidrófugo MasterSeal 501 de Basf o similar (según UNE-EN 1504-2), aplicación de mortero tixotrópico MasterEmaco S 488 de Basf o similar (según UNE-EN 1504-3); y pintado con mortero impermeable mineralizador MasterSeal 501 (según UNE-EN 1504-2) de Basf o similar; incluyendo preparación y limpieza del soporte, aplicación de puente de unión, taponamiento de pasamuros con mortero mineralizador de reparación e impermeabilización, medido por unidad de superficie ejecutada.	0,00	6,15	0,00
TOTAL 14.02.09.02.....				0,00
14.02.09.03	IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO CUBIERTAS TRÁNSITO RODADO			
14.02.09.03.01	m2 IMPERM. CUBIERTA PARKING POLIURETANO PROYECTADO MASTERSEAL TRAFF Suministro y puesta en obra de impermeabilización de poliuretano proyectado sistema MasterSeal Traffic 2201 de Basf o similar, de 5 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de rodadura de resina de poliuretano elástica de dos componentes sin disolventes MasterSeal M 276 (según EN 13813 SR-AR1-B1.5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 1,30 kg/m2); espolvoreo en fresco de arena de cuarzo MasterTop F5 con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 3 kg/m2); sellado con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 258 (según EN 13813 SR-B1,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,60 kg/m2), aplicado sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	59,59	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.03.02	<b>m2 IMPERM. CUBIERTA PARKING POLIURETANO PROYECTADO MASTERSEAL TRAFF</b> Suministro y puesta en obra de impermeabilización y pavimento de cubiertas de parking sistema MasterSeal Traffic 2205 de Basf o similar, a base de poliuretano proyectado, capaz de puentear fisuras dinámicas, con acabado antideslizante y resistente, de 3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de rodadura de resina de poliuretano de rápido endurecimiento, elástica, de dos componentes y sin disolventes MasterSeal M 880 (rendimiento 0,50 kg/m2); espolvoreo en fresco de arena de cuarzo MasterTop F5 con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); sellado con resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 258 (según EN 13813 SR-B1,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,55 kg/m2), aplicado sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	50,93	0,00
14.02.09.03.03	<b>m2 IMPERM. CUBIERTA PARKING POLIURETANO PROYECTADO MASTERSEAL TRAFF</b> Suministro y puesta en obra de impermeabilización y pavimento de cubiertas de parking sistema MasterSeal Traffic 2205 de Basf o similar, a base de poliuretano proyectado, capaz de puentear fisuras dinámicas, con acabado antideslizante y resistente, de 3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop BC 375 N (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,70 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de rodadura de resina de poliuretano de rápido endurecimiento, elástica, de dos componentes y sin disolventes MasterSeal M 880 (rendimiento 0,50 kg/m2); espolvoreo en fresco de arena de cuarzo MasterTop F1 con granulometría 0,18-0,3 mm (rendimiento 1 kg/m2); sellado con resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 258 (según EN 13813 SR-B1,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,55 kg/m2). Aplicado sobre superficies bituminosas y/o de aglomerado asfáltico, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	52,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.03.04	m2 IMPERM. CUBIERTA PARKING POLIURETANO MASTERSEAL TRAFFIC 2263 Suministro y puesta en obra de impermeabilización y pavimento de cubierta de parking, para vehículos de hasta 3.500 kg, a base de poliuretano líquido MasterSeal Traffic 2263 de Basf o similar, a 5 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, aplicada mediante llana dentada, MasterSeal M 860 o similar (rendimiento 1,80 kg/m2); capa de rodadura de resina de poliuretano elástica de dos componentes sin disolventes MasterSeal M 276 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); espolvoreo en fresco de arena de cuarzo MasterTop F5 con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 4 kg/m2); sellado con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 258 o similar (rendimiento 0,65 kg/m2), aplicado sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Sistema capaz de puentear fisuras dinámicas (según norma Rili DafStb OS 11). Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	69,79	0,00
14.02.09.03.05	m2 IMPERM. CUBIERTA PARKING POLIUREA MASTERSEAL TRAFFIC 2263 Suministro y puesta en obra de impermeabilización y pavimento de cubierta, a base de poliurea líquida sistema MasterSeal Traffic 2263 de Basf o similar, de 5 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliurea de dos componentes sin disolventes, aplicada por proyección, MasterSeal M 689 o similar (rendimiento 1,80 kg/m2); capa de rodadura de resina de poliuretano elástica de dos componentes sin disolventes MasterSeal M 276 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); espolvoreo en fresco de arena de cuarzo MasterTop F5 con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 4 kg/m2); sellado con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 258 o similar (rendimiento 0,65 kg/m2), aplicado sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Sistema capaz de puentear fisuras dinámicas (según norma Rili DafStb OS 11). Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	65,37	0,00
TOTAL 14.02.09.03.....				0,00
14.02.09.04	IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO CUBIERTAS TRÁNSITO PEATONAL			
14.02.09.04.01	m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2110 Sistema MasterSeal Roof 2110 de Basf o similar, impermeabilización de cubiertas altamente elástico y resistente, con elevada capacidad para puentear fisuras dinámicas, de alta durabilidad y certificada por BBA, poliuretano proyectado a 2 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,08 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 (rendimiento 0,20 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Color gris ral 7032. Medida la superficie ejecutada.	0,00	37,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.04.02	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2103</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado MasterSeal Roof 2103 de Basf o similar, con Documento de Idoneidad Técnica no. ETA (DITE) 004/0035, de 2,3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 803 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	38,90	0,00
14.02.09.04.03	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. MASTERSEAL ROOF 2160</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano líquido MasterSeal Roof 2160 de Basf o similar, de 2 mm de espesor, consistente en capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes altamente elástica, aplicada mediante llana dentada, MasterSeal M 860 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	42,14	0,00
14.02.09.04.04	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA TRANSIT. POLIUR. MASTERSEAL M 740 VOLADIZOS</p> <p>Impermeabilización de paramentos de voladizo en cubierta con revestimiento elástico a base de poliuretano bicomponente MasterSeal M 740 de Basf o similar. Aplicado a dos manos, con un consumo mínimo de 0,45 kg/m2 y espolvoreo con árido de cuarzo sobre la última capa en estado fresco. Incluso limpieza previa del paramento. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	5,89	0,00
14.02.09.04.05	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2103</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado MasterSeal Roof 2103 de Basf o similar, con Documento de Idoneidad Técnica no. ETA (DITE) 004/0035 de 2,3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 803 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	40,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.04.06	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2110</p> <p>Sistema MasterSeal Roof 2110 de Basf o similar, impermeabilización de cubiertas altamente elástico y resistente, con elevada capacidad para puentear fisuras dinámicas, de alta durabilidad y certificada por BBA, poliuretano proyectado de 2 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,08 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Color gris RAL 7032. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	39,32	0,00
14.02.09.04.07	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. MASTERSEAL ROOF 2160 + GEOTEXT</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano líquido MasterSeal Roof 2160 de Basf o similar, de 2 mm de espesor, consistente en capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes altamente elástica, aplicada mediante llana dentada, MasterSeal M 860 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	43,76	0,00
14.02.09.04.08	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2103</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado MasterSeal Roof 2103 de Basf o similar con Documento de Ideoneidad Técnica no. ETA (DITE) 004/0035 de 2,3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente MasterSeal M 803 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2).sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de geotextil no tejido 300 gr/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	42,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09.04.09	m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2103 Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado MasterSeal Roof 2103 de Basf o similar, con Documento de Ideoneidad Técnica no. ETA (DITE) 004/0035 de 2,3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente MasterSeal M 803 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); doble capa de protección a UV con resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2 por capa); sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	43,02	0,00
14.02.09.04.10	m2 IMPERM. CUBIERTA PEATONAL POLIUR. MASTERSEAL 640 + GEOTEXTIL 125 Suministro y puesta en obra de impermeabilización de poliuretano aplicado manualmente MasterSeal 640 con Documento de Ideoneidad Técnica no. DITE 03/0396 de 1,6 mm de espesor de BASF o similar, consistente en una capa de imprimación MasterSeal P 640 de BASF o similar; aplicación de membrana de poliuretano monocomponente, altamente elástica, aplicada mediante rodillo o pistola airless, MasterSeal M 640 (según DITE ETA-09/0396) de BASF o similar; capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 640 (DITE: ETA-09/0396) de BASF o similar, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Protegida con Geotextil de 125 gr/m2. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	32,75	0,00
14.02.09.04.11	m2 IMPERM. CUBIERTA POLIUR. MASTERSEAL 640 + GEOTEXTIL 300 gr/m2 co Suministro y puesta en obra de impermeabilización de poliuretano aplicado manualmente MasterSeal 640 con Documento de Ideoneidad Técnica no. DITE 03/0396 de 1,6 mm de espesor de Basf o similar, consistente en una capa de imprimación MasterSeal P 640 de Basf o similar; aplicación de membrana de poliuretano monocomponente, altamente elástica, aplicada mediante rodillo o pistola airless, MasterSeal M 640 (según DITE ETA-09/0396) de Basf o similar; sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Protegida con geotextil no tejido de 300 gr/m2. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	30,01	0,00
14.02.09.04.12	m2 IMPERM. PULVERIZADA POLIURETÁNICA CUBIERTA PLANA CON PURTOP 400 Impermeabilización poliuretánica híbrida bicomponente de secado rápido Purtop 400 M de Mapei, para impermeabilización de terrazas o cubiertas planas para un espesor de 2 mm, aplicada mediante pulverización con bomba doble mezcladora de alta presión. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 2 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,53	0,00
14.02.09.04.13	m2 IMPERM. PULVERIZADA POLIURETÁNICA DEPÓSITO CON PURTOP 1000 Impermeabilización poliuretánica pura bicomponente de secado rápido Purtop 1000 de Mapei, para impermeabilización de depósitos de agua para un espesor de 2 mm, aplicada mediante pulverización con bomba doble mezcladora de alta presión. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un rendimiento de 2,2 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,94	0,00
<b>TOTAL 14.02.09.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02.09.05</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO CUBIERTAS AJARDINADAS</b>			
14.02.09.05.01	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA AJARDINADA POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 210</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado MasterSeal Roof 2103 de Basf o similar, con Documento de Ideoneidad Técnica no. ETA (DITE) 004/0035 de 2,3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 803 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	40,52	0,00
14.02.09.05.02	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA AJARDINADA POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 211</p> <p>Sistema MasterSeal Roof 2110 de Basf o similar, impermeabilización de cubiertas altamente elástico y resistente, con elevada capacidad para puentear fisuras dinámicas, de alta durabilidad y certificada por BBA, poliuretano proyectado de 2 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,08 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Color gris RAL 7032. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	39,32	0,00
14.02.09.05.03	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA AJARDINADA POLIUR. MASTERSEAL ROOF 2160 + GEOTE</p> <p>Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano líquido MasterSeal Roof 2160 de Basf o similar, de 2 mm de espesor, consistente en capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes altamente elástica, aplicada mediante llana dentada, MasterSeal M 860 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	43,76	0,00
<b>TOTAL 14.02.09.05.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14.02.09.06</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO CUBIERTAS INCLINADAS</b>			
14.02.09.06.01	m2 IMPERM. CUBIERTA INCLINADA POLIUR. PROYECT. MASTERSEAL ROOF 2103 Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano proyectado MasterSeal Roof 2103 de Basf o similar, con Documento de Ideoneidad Técnica no. ETA (DITE) 004/0035 de 2,3 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco del árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,10 kg/m2); membrana de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 803 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con resina de poliuretano elástica monocomponente con disolventes MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	38,55	0,00
14.02.09.06.02	m2 IMPERM. CUBIERTA INCLINADA POLIURETANO MASTERSEAL ROOF 2160 Suministro y puesta en obra del sistema de impermeabilización de poliuretano líquido MasterSeal Roof 2160 de Basf o similar, de 2 mm de espesor, consistente en capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 621 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) o similar (rendimiento 0,30 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con granulometría 0,4-1 mm (rendimiento 1 kg/m2); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes altamente elástica, aplicada mediante llana dentada, MasterSeal M 860 o similar (rendimiento 2,20 kg/m2); capa de protección con la resina de poliuretano elástica monocomponente MasterSeal TC 259 o similar (rendimiento 0,20 kg/m2); sobre superficies de hormigón o mortero. Incluye p.p. de colocación de Geotextil no tejido 300 g/m2, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	41,80	0,00
TOTAL 14.02.09.06.....				0,00
<b>14.02.09.07</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO PISCINAS Y DEPÓSITOS DE AGUA</b>			
14.02.09.07.01	m2 IMPERM. POLIURETANO ELEMENTOS HORMIGÓN MASTERSEAL M 808 Impermeabilización de paramentos de hormigón con revestimiento impermeable elástico de poliuretano, MasterSeal M 808 (según UNE EN 1504-2) de Basf o similar, en dotación de 0,40 kg/m2; con aplicación previa de su correspondiente imprimación MasterSeal P 308 de Basf o similar, con una dotación de 0,40 kg/m2. Incluso limpieza previa del paramento. Protección al hormigón según EN 1504-2. Cumple UNE-EN 1062-7, de puenteo de fisuras estáticas, cumple RD 140/2003 y RD 866/2008. Medida la superficie ejecutada.	0,00	16,43	0,00
TOTAL 14.02.09.07.....				0,00
TOTAL 14.02.09.....				0,00
<b>14.02.10</b>	<b>POLIUREAS</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.10.01	m2 AISLAMIENTO IMPERMEABLE POLIUREA PARAMENTOS HORIZONTALES/VERTICA Aislamiento impermeable en paramentos horizontales y verticales mediante el tratamiento del soporte y aplicación de poliurea para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm. en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas,...etc. reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación en superficie, abriendo y cerrando con productos con elasticidad de 300%, evitando y corrigiendo dilataciones, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio de cuadrícula de 4x4 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma y aplicación mediante proyección de dos capas cruzadas de poliurea, con un espesor total de 3 mm. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	38,29	0,00
14.02.10.02	m2 AISLAMIENTO IMPERMEABLE POLIUREA PARAMENTOS HORIZONTALES <100 m2 Aislamiento en paramentos horizontales, mediante tratamiento del soporte y aplicación de poliurea para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm. en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas,...etc. reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación en superficie, abriendo y cerrando con productos con elasticidad de 300%, evitando y corrigiendo dilataciones, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio de cuadrícula de 4x4 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma, aplicación mediante proyección de dos capas cruzadas de poliurea, con un espesor total de 3 mm. Medición de superficie real proyectada. Sin incluir pp. de medios auxiliares.	0,00	40,89	0,00
TOTAL 14.02.10.....				0,00
14.02.11	ACRÍLICA			
14.02.11.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN ELÁSTICA CON AQUAFLEX ROOF PLUS Impermeabilización elástica con pasta de resina sintética Aquaflex Roof Plus de Mapei, para aplicación sobre terrazas o cubierta planas transitables sobre el solado existente, previa limpieza del soporte, secado y posterior aplicación mediante cepillo de pelo largo, brocha, llana o airless. Para un espesor de 1 mm (sin armadura) con un rendimiento de 1,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,77	0,00
14.02.11.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DUCHA OBRA CON MAPELASTIC AQUADEFENSE Impermeabilización de formación de pendientes en ducha de obra con membrana líquida elástica Mapelastic Aquadefense de Mapei con un espesor de 1 mm aplicado con rodillo en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará en los encuentros entre paramentos verticales y horizontales Mapeband S.A. Incluso limpieza de aceites, pinturas y lechadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 1,3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	26,98	0,00
TOTAL 14.02.11.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.12	GEOTEXTILES			
14.02.12.01	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-150 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	0,00	0,96	0,00
14.02.12.02	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-200 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	0,00	1,17	0,00
14.02.12.03	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-300 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-300 de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	0,00	1,65	0,00
14.02.12.04	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-400 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-400 de poliéster punzonado, con un peso de 400 gr/m2 y <8 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	0,00	1,65	0,00
14.02.12.05	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-500 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-500 de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.	0,00	2,04	0,00
TOTAL 14.02.12.....				0,00
TOTAL 14.02.....				0,00
TOTAL 14.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	CARPINTERÍA DE MADERA			
15.01	CARPINTERÍA ACÚSTICA			
15.01.01	PUERTAS ACÚSTICAS			
15.01.01.01	u PUERTA ACÚSTICA MADERA	0,00	1.604,55	0,00
TOTAL 15.01.01.....				0,00
15.01.02	ELEMENTOS ACÚSTICOS			
15.01.02.01	m2 PANEL MACHIHEMBRADO MCM PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO Panel isofónico para trasdosar, formado por placa MCM de espesor 30 mm con uniones machihembradas a cuatro caras en seco aplicado mediante adhesivo específico K-500 acabado en MDF crudo o melamina básica, instalado sobre panel de aislamiento acústico tipo copopren de 20 mm de espesor o equivalente colocado directamente sobre el paramento mediante adhesivo específico K-500. Medido superficie realmente ejecutada	0,00	39,51	0,00
15.01.02.02	u TRAMPA ACÚSTICA MCM 650x1400 mm Trampa acústica para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico, de medidas moduladas de 650x1,400 mm y espesor 30 mm para colgar o atornillar paredes y techos. Medido en unidades colocadas.	0,00	96,69	0,00
15.01.02.03	m2 PANEL TELA ACÚSTICA MCM Panel de tela acústica especialmente diseñado para paredes completas y para la cubrición de espacios irregulares para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico. Medidas moduladas para colgar o atornillar paredes y techos. Acabado en tela gris o negra. Medido superficie realmente ejecutada.	0,00	109,97	0,00
15.01.02.04	m2 PANEL ACÚSTICO MCM 200x2611 mm Panel acústico para paramentos tanto horizontales como verticales para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico, formando un conjunto de gruesas líneas con base descubierta de colores a elegir. Sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 640 mm entre ejes con instalación de aislamiento por el interior, acabado en moldura prensada de 200x2611 mm machihembrada en acabado papel melamínico. Medido superficie realmente ejecutada.	0,00	76,33	0,00
15.01.02.05	m2 PANEL ADECUACIÓN ACÚSTICA DE REVERBERACIÓN GRANDES SUPERFICIES Panel acústico para paramentos tanto horizontales como verticales, para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico indicado especialmente para grandes espacios como polideportivos. Instalado sobre paneles MDF con clasificación M1, de dimensiones 16x600x3000 mm, taladrado y ranurado terminado en melamina, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 640 mm entre ejes con instalación de aislamiento por el interior. Medido superficie realmente ejecutada.	0,00	108,05	0,00
TOTAL 15.01.02.....				0,00
TOTAL 15.01.....				0,00
15.02	CARPINTERÍA DE SEGURIDAD			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02.01</b>	<b>PUERTAS DE SEGURIDAD</b>			
15.02.01.01	<p>u PUERTA ACORAZADA ALTA SEGURIDAD RUIZ LÓPEZ BCO</p> <p>Puerta acorazada de Alta Seguridad RUIZ LOPEZ, tipo BCO, con sistema de cierre perimetral por doble "guillotina", con casi 4 metros de cerrojo, con cerco de acero perfilado de 2,5 mm de espesor, con escudo blindado y cilindro de seguridad. Con perfilería y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación por parte del cliente), pomo y mirilla, terminada con p.p. de medios auxiliares, incluido instalación y puesta en marcha. No incluye desplazamiento.</p>	0,00	2.051,40	0,00
15.02.01.02	<p>u PUERTA ACORAZADA ALTA SEGURIDAD RUIZ LÓPEZ BCO 2C DOBLE CERRADUR</p> <p>Puerta acorazada de Alta Seguridad RUIZ LOPEZ, tipo BCO 2C, con sistema de cierre perimetral por doble "guillotina", con casi 4 metros de cerrojo, con cerco de acero perfilado de 2,5 mm de espesor, con escudo blindado y cilindros de seguridad. Con doble cerradura con amaestramiento y pomo interior. Con perfilería y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación por parte del cliente), pomo y mirilla, terminada con p.p. de medios auxiliares, incluido instalación y puesta en marcha. No incluye desplazamiento.</p>	0,00	2.218,50	0,00
15.02.01.03	<p>u PUERTA ACORAZADA ALTA SEGURIDAD RUIZ LÓPEZ BCO DOMO CERRADURA EL</p> <p>Puerta acorazada de Alta Seguridad RUIZ LOPEZ, tipo BCO DOMO, con sistema de cierre perimetral por doble "guillotina", con casi 4 metros de cerrojo, con cerco de acero perfilado de 2,5 mm de espesor, con escudo blindado y cilindro de seguridad patentado, radial, antibumping y control de copia de llaves. Con cerradura eléctrica con entrada de señales de apertura de mecanismos externos. Con perfilería y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación por parte del cliente), pomo y mirilla, terminada con p.p. de medios auxiliares, incluido instalación y puesta en marcha. No incluye desplazamiento.</p>	0,00	4.227,23	0,00
15.02.01.04	<p>u PUERTA ACORAZADA ALTA SEGURIDAD RUIZ LÓPEZ BCO DOMO CERRADURA BI</p> <p>Puerta acorazada de Alta Seguridad RUIZ LOPEZ, tipo BCO DOMO, con sistema de cierre perimetral por doble "guillotina", con casi 4 metros de cerrojo, con cerco de acero perfilado de 2,5 mm de espesor, con escudo blindado y cilindro de seguridad patentado, radial, antibumping y control de copia de llaves. Con cerradura eléctrica con entrada de señales de apertura de mecanismos externos. Con sistema biométrico de reconocimiento de huella digital. Con pantalla táctil interior para control de accesos y configuración. Con perfilería y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación por parte del cliente), pomo y mirilla, terminada con p.p. de medios auxiliares, incluido instalación y puesta en marcha. No incluye desplazamiento.</p>	0,00	7.313,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.05	<p>u PUERTA ACORAZADA ALTA SEGURIDAD RUIZ LÓPEZ BCO CON VIDRIO PROTEC</p> <p>Puerta acorazada de Alta Seguridad RUIZ LOPEZ, tipo BCO con vidrio, con sistema de cierre perimetral por doble "guillotina", con casi 4 metros de cerrojo, con cerco de acero perfilado de 2,5 mm de espesor, con escudo blindado y cilindros de seguridad. Con vidrio de seguridad Proteck P8B de medidas 300x1700 mm. Con perfilera y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación por parte del cliente), mirilla, terminada con p.p. de medios auxiliares, incluido instalación y puesta en marcha. No incluye desplazamiento.</p>	0,00	3.862,19	0,00
15.02.01.06	<p>u PUERTA ACORAZADA SEGURIDAD DOBLE CIERRE PERIM. 825x2025 mm</p> <p>Puerta acorazada de alta seguridad, con sistema de doble cierre perimetral por guillotina, con cerco de acero perfilado, con escudo blindado y cilindro de seguridad. Con perfilera y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación no incluida), pomo y mirilla. Totalmente terminada y probada; i/p.p. de limpieza, engrase y medios auxiliares.</p>	0,00	1.884,49	0,00
15.02.01.07	<p>u PUERTA ACORAZADA SEGURIDAD C/VIDRIERA DOBLE CIERRE PERIM. 825x20</p> <p>Puerta acorazada de alta seguridad, con sistema de doble cierre perimetral por guillotina, con cerco de acero perfilado, con escudo blindado y cilindro de seguridad. Con vidriera de seguridad de medidas 1700x300 mm, en acabado mate o decorativo. Perfilera y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación no incluida), pomo y mirilla. Totalmente terminada y probada; i/p.p. de limpieza, engrase y medios auxiliares.</p>	0,00	3.686,99	0,00
15.02.01.08	<p>u PUERTA ACORAZADA SEGURIDAD DOBLE CIERRE PERIM. DOBLE CERRAD. 825</p> <p>Puerta acorazada de alta seguridad, con sistema de doble cierre perimetral por guillotina, con cerco de acero perfilado, con escudo blindado y cilindros de seguridad. Con doble cerradura con amaestramiento y pomo interior. Perfilera y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación no incluida), pomo y mirilla. Totalmente terminada y probada; i/p.p. de limpieza, engrase y medios auxiliares.</p>	0,00	1.987,49	0,00
15.02.01.09	<p>u PUERTA ACORAZADA SEGURIDAD DOBLE CIERRE PERIM. CERRAD. ELECT. 82</p> <p>Puerta acorazada de alta seguridad, con sistema de doble cierre perimetral por guillotina, con cerco de acero perfilado, con escudo blindado y cilindro de seguridad. Con cerradura electrónica de control de señales de apertura de mecanismos externos. Con perfilera y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación no incluida), pomo y mirilla. Totalmente terminada y probada; i/p.p. de limpieza, engrase y medios auxiliares.</p>	0,00	3.964,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.10	u PUERTA ACORAZADA SEGURIDAD DOBLE CIERRE PERIM. CERRAD. HUELLA C/ Puerta acorazada de alta seguridad, con sistema de doble cierre perimetral por guillotina, con cerco de acero perfilado, con escudo blindado y cilindro de seguridad. Con cerradura electrónica de control de señales de apertura de mecanismos externos y sistema biométrico de reconocimiento de huella digital. Incluye pantalla táctil interior de control de acceso y videoportero. Con perfilera y herrajes en color dorado. Medida de hoja 825x2025 mm. Incluye decoración compuesta por tableros interior y exterior lisos chapados en roble o similar, embocadura lisa de 8-12 cm y jambas lisas interiores y exteriores de 7 cm. Colocada en obra sobre precerco de acero (suministrado con la puerta, instalación no incluida), pomo y mirilla. Totalmente terminada y probada; i/p.p. de limpieza, engrase y medios auxiliares.	0,00	6.895,23	0,00
TOTAL 15.02.01.....				0,00
TOTAL 15.02.....				0,00
<b>15.03</b>	<b>ARMARIOS</b>			
15.03.01	m² FRENTE.ARMARIO/MALETERO Frente de armario empotrado, serie alta, con hojas y maleteros lisos o con tablero normal plafón moldeado recto de 16 mm. de espesor (A/MPM) de roble barnizados, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados macizos de roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar de latón, de cerradura de tabla y tiradores de latón pulido brillante, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	239,30	0,00
15.03.02	m² FTE.ARM/MAL.P.RECTO P/LACAR Frente de armario empotrado, con hojas y maleteros con tablero plafón recto tipo sandwich de 16 mm. para lacar incluso precerco de pino 70x35, galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar de latón, de cierre por vaivén silencioso y tiradores de bola, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	141,23	0,00
15.03.03	m² FRENTE.ARMARIO/MALETERO CORR. Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros lisos o con tablero plafón moldeado de 16 mm. (A/MTM) de roble barnizados, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados macizos de roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., juegos de poleas y carriles de aluminio y tiradores de cazoleta de latón, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	267,82	0,00
15.03.04	m² FTE.ARM.CORR.PLAF. RECTO P/LACAR Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros con tablero plafón recto de 16 mm. para lacar, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados de DM rechapados de pino para lacar 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, y tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	178,47	0,00
15.03.05	Ud. FORRADO INTERIOR ARM. <75x55 cm. Forrado interior de armario empotrado con maletero de hasta 75x55x250 cm. de medidas interiores, con tableros plastificados en roble o en sapelly de 10 mm. de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 2 cajones de melamina imitación madera y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	364,33	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.06	Ud. FORRADO INT.ARM. >75x55<150x55 cm. Forrado interior de armario empotrado con maletero de entre 75x55x250 cm y 150x55x250 cm. de medidas interiores, con tableros plastificados en roble o en sapelly de 10 mm. de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero de melamina imitación madera y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	742,68	0,00
15.03.07	m² FTE.ARM/MAL.LISO ARCE PANT-5 Frente de armario empotrado, con hojas y maleteros lisos chapado de arce barnizado en su color mod. PANT-5 de NORMA, con precerco de pino macizo 70x35 mm., tapajuntas exteriores de 7x1,5 cm.en arce barnizado en su color, i/ herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable satinado, imanes de cierre y tiradores de acero inoxidable, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	176,09	0,00
TOTAL 15.03.....				0,00
<b>15.04</b>	<b>MAMPARAS DE MADERA</b>			
15.04.01	m2 MAMPARA MIXTA PINO PAÍS P/PINTAR Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	132,50	0,00
15.04.02	m2 MAMPARA MIXTA PINO MELIX P/BARNIZADO Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino mélix para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino mélix macizos 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino mélix para barnizar de 16 mm en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	149,15	0,00
15.04.03	m2 MAMPARA MIXTA ROBLE P/BARN Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de roble para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de roble macizos 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables, y tablero rechapado de pino oregón para barnizar de 16 mm en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	175,49	0,00
15.04.04	m2 MAMPARA MIXTA MELAMINA P/PINTAR Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables y tablero de aglomerado recubierto de papel melamínico (melamina) de color blanco de 16 mm de espesor en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	147,38	0,00
TOTAL 15.04.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.05</b>	<b>PERSIANAS, CAPIALZADOS Y CELOSÍAS</b>			
<b>15.05.01</b>	<b>CAPIALZADOS</b>			
<b>15.05.01.01</b>	<b>BASTIDORES ENRASADOS</b>			
15.05.01.01.01	m CAPIALZADO ENRASADO TAB/AGLOM.P/PINTAR h=30/50 cm Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm y tapa registrable atornillada, de tablero aglomerado para pintar, de 10 mm de espesor, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	42,60	0,00
15.05.01.01.02	m CAPIALZADO ENRAS.TAB/SAPELly.P/BARNIZAR h=30/50 cm Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm y tapa registrable atornillada, de tablero rechapado de sapelly para barnizar, de 11 mm de espesor, incluso canteado, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	54,99	0,00
15.05.01.01.03	m CAPIALZADO ENRAS.TAB/ROBLE.P/BARNIZAR h=30/50 cm Capialzado enrasado de persiana, formado por bastidor de madera, de 50x20 mm y tapa registrable atornillada, de tablero rechapado de roble para barnizar, de 11 mm de espesor, incluso canteado, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	56,33	0,00
<b>TOTAL 15.05.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>15.05.01.02</b>	<b>CAJONES SALIENTES</b>			
15.05.01.02.01	m CAJÓN CAPIALZADO TABLERO DM.P/PINTAR h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero de DM para pintar de 10 mm de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm, con costados, fondillo y techo, con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	60,74	0,00
15.05.01.02.02	m CAJÓN CAPIALZADO TABLERO MELAMINA h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero plastificado de melamina de 10 mm de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm, con costados, fondillo y techo, con tapa registrable con bisagras de piano, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	78,74	0,00
15.05.01.02.03	m CAJÓN CAPIALZADO TABLERO SAPELly P/BARNIZAR h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de sapelly para barnizar de 11 mm de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm, con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	65,04	0,00
15.05.01.02.04	m CAJÓN CAPIALZADO TABLERO PINO LIM.P/BARNIZAR h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de pino limpio para barnizar de 11 mm de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm, con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable atornillada, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	65,26	0,00
15.05.01.02.05	m CAJÓN CAPIALZADO TABLERO PINO OREGÓN P/BARNIZAR h=30/50 cm Cajón capialzado sobresaliente de persiana, realizado con tablero rechapado de pino oregón para barnizar de 11 mm de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm, con costados, fondillo y techo, y con tapa registrable con bisagras de piano, incluso canteados, con altura entre 30 y 50 cm, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	88,29	0,00
<b>TOTAL 15.05.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 15.05.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.05.02</b>	<b>PERSIANAS Y COMPLEMENTOS</b>			
<b>15.05.02.01</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>			
15.05.02.01.01	u TORNO MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANAS Torno para accionamiento manual de persianas enrollables, compuesto por mecanismo de enrollamiento, caja, placa embellecedora y manivela articulada, incluso p.p. de cable de 2 mm bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	48,94	0,00
15.05.02.01.02	u EQUIPO ELÉCTRICO ACCIONAMIENTO PERSIANAS Equipo eléctrico completo para accionamiento automático de persianas enrollables, compuesto por motor de elevación y bajada, mecanismo de enrollamiento, caja y mecanismo eléctrico de empotrar, incluso p.p. de cable de 2 mm bajo tubo guía, instalado con la persiana y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	308,42	0,00
TOTAL 15.05.02.01.....				0,00
<b>15.05.02.02</b>	<b>PERSIANAS ENROLLABLES</b>			
15.05.02.02.01	m2 PERSIANA ENROLLABLE LAMAS PINO VALSAÍN Persiana enrollable de lamas de madera de pino valsaín, de 48 mm de anchura y 15 mm de espesor, engarzadas con anillas de chapa o con alambre de acero galvanizado, y equipada con todos sus accesorios (eje, poleas, cinta y recogedor), montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	109,44	0,00
15.05.02.02.02	m2 PERSIANA ENROLLABLE LAMAS PINO OREGÓN/CEDRO Persiana enrollable de lamas de madera de pino oregón o de cedro, de 48 mm de anchura y 14,5 mm de espesor, engarzadas con anillas de chapa o con alambre de acero galvanizado, y equipada con todos sus accesorios (eje, poleas, cinta y recogedor), montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	128,38	0,00
15.05.02.02.03	m2 PERSIANA ENROLLABLE CADENILLA COLOR Persiana de enrollamiento visto, del tipo de cadenilla, de lamas en color o en imitación a madera, equipada con todos sus accesorios (poleas de cadenilla, cuerda, tapanudos, etc.), montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	27,63	0,00
TOTAL 15.05.02.02.....				0,00
TOTAL 15.05.02.....				0,00
<b>15.05.03</b>	<b>CELOSÍAS</b>			
15.05.03.01	m2 CELOSÍA MADERA PINO MELIX LASURADA Celosía de lamas orientables de madera 145 mm de pino méliz, tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	0,00	385,47	0,00
15.05.03.02	m2 CELOSÍA MADERA PINO FLANDES LASURADA Celosía de lamas orientables de madera 145 mm pino flandes, tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	0,00	334,49	0,00
TOTAL 15.05.03.....				0,00
TOTAL 15.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.06</b>	<b>CARPINTERÍA EXTERIOR</b>			
<b>15.06.01</b>	<b>VENTANAS PARA MUROS</b>			
15.06.01.01	m2 VENTANA MADERA	0,00	617,90	0,00
15.06.01.02	m2 VENTANAL FIJO	0,00	565,96	0,00
<b>TOTAL 15.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>15.06.02</b>	<b>VENTANAS PARA TEJADOS</b>			
<b>15.06.02.01</b>	<b>GIRATORIAS EN MADERA</b>			
15.06.02.01.01	u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 55x98 cm S/TEJA C/TOLDO EXT. Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño CK04 (medidas exteriores 55x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Toldo exterior manual MHL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	446,93	0,00
15.06.02.01.02	u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 78x98 cm S/TEJA C/CORTINA OSC. Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño MK04 (medidas exteriores 78x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina de oscurecimiento manual DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw :1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	520,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.03	<p>u 2 VENTANAS VELUX GGL GIRAT. 78x140 cm S/TEJA C/PERSIANA SOLAR</p> <p>Dos ventanas VELUX modelo GGL con apertura giratoria, separadas lateralmente 10 cm, en tamaño MK08 (medidas exteriores 78x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cercos de estanqueidad tipo par EKW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persianas exteriores de accionamiento solar SSL con accionamiento a distancia mediante mando por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.126,53	0,00
15.06.02.01.04	<p>u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 114x118 cm S/PIZARRA C/MOTOR C/SIST.CON</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño SK06 (medidas exteriores 114x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Motor apertura de ventana KMG 100K, sistema de control eléctrico KUX 110 para un motor con mando a distancia por radio frecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	932,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.05	<p>u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 114x140 cm S/PIZARRA KIT CONVERSIÓN SOL</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Kit de motorización solar KSK 100K compuesto por motor apertura de ventana, sensor de lluvia, célula fotovoltaica y mando a distancia por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.295,60	0,00
15.06.02.01.06	<p>u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 78x118 cm S/PIZARRA C/PERSIANA KIT CONV</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño MK06 (medidas exteriores 78x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior solar SSL y kit de conversión solar KSX 100 K compuesto por motor apertura de ventana, sensor de lluvia, célula fotovoltaica y mando a distancia para control por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada y con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.670,53	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.07	<p>u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 78X140 cm S/PIZARRA C/TOLDO SOLAR KIT C</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño MK08 (medidas exteriores 78x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Protección Acústica -60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Toldo exterior solar MSL y kit de conversión solar KSX 100 K compuesto por motor apertura de ventana, sensor de lluvia, célula fotovoltaica y mando a distancia para control por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.702,02	0,00
15.06.02.01.08	<p>u VENTANA VELUX GGL GIRAT. 134x140 cm S/TEJA INST. HUNDIDA C/PERSI</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, para instalación hundida 4 cm, en tamaño UK08 (medidas exteriores 134x140 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado de hasta 90 mm de espesor (tipo teja) y para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Persiana exterior solar SSL con accionamiento mediante mando a distancia por radiofrecuencia y estor manual de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.567,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.09	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® GIRAT. 78x98 cm S/TEJA C/PERS.</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño MK04 (medidas exteriores 78x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y cortina plisada eléctrica FML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.583,59	0,00
15.06.02.01.10	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® GIRAT. 78x140 cm S/TEJA C/PERS</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño MK08 (medidas exteriores 78x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y cortina veneciana eléctrica PML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.707,85	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.11	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® GIRAT. 114x118 cm S/PIZARRA C/</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño SK06 (medidas exteriores 114 x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y estor eléctrico RML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.763,21	0,00
15.06.02.01.12	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® GIRAT. 134x98 cm S/TEJA C/PERS</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño UK04 (medidas exteriores 134x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado de hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y estor eléctrico RML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.804,07	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.13	<p>u 2 VENTANAS ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® GIRAT. 134x140 cm S/PIZARRA</p> <p>Dos ventanas eléctricas VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, superpuestas con separación vertical de 10 cm, en tamaño UK08 (medidas exteriores 134x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Protección Acústica -60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorporan motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cercos de estanqueidad EKL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.630,54	0,00
15.06.02.01.14	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® GIRAT. 94x118 cm S/TEJA INST.</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, para instalación hundida 4 cm, en tamaño PK06 (medidas exteriores 94x118 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino barnizada, acristalamiento Aislamiento Plus -66 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 12 mm, vidrio flotado termoendurecido 3 mm, cámara de gas Argón de 12 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película anti rocío y fácil limpieza y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 90 mm de canto (tipo teja), para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Persiana exterior eléctrica SML y cortina de oscurecimiento eléctrica DML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.0 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 0.7 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.987,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.15	<p>u VENTANA VELUX GGL SOLAR GIRAT. 55x98 cm S/TEJA C/CORTINA OSCUREC</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL SOLAR con apertura giratoria manual y a distancia, en tamaño CK04 (medidas exteriores 55x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana accionado por energía solar y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina de oscurecimiento manual DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.056,67	0,00
15.06.02.01.16	<p>u VENTANA VELUX GGL SOLAR GIRAT. 114x140 cm S/TEJA C/PERSIANA SOLA</p> <p>Ventana VELUX modelo GGL SOLAR con apertura giratoria manual y a distancia, en tamaño SK08 (medidas exteriores 114X140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana accionado por energía solar, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior solar SSL, placa de montaje de persiana solar y estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.930,89	0,00
15.06.02.01.17	<p>u VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIU. 78x98 cm S/CUBIERTA PLANA C/SOPO</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, en tamaño MK04 (medidas exteriores 78x98 cm), para cubierta plana con soporte EXC, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, en madera laminada con acabado de poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incluye soporte en cuña y cerco de estanqueidad de aluminio gris para cubierta plana. Cortina de oscurecimiento DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	967,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.01.18	u VENTANA VELUX GGL 114x118 cm GIRAT. INTEGRA® S/CUBIERTA PLANA C/ Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño SK06 (medidas exteriores 114x118cm), para cubierta plana con soporte EXC, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Incluye soporte en cuña y cerco de estanqueidad de aluminio gris para cubierta plana. Persiana exterior eléctrica SML y estor eléctrico RML de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares	0,00	2.159,99	0,00
TOTAL 15.06.02.01.....				0,00
15.06.02.02	GIRATORIAS EN POLIURETANO			
15.06.02.02.01	u VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIU. 55x98 cm S/TEJA C/CORTINA VENECI Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, en tamaño CK04 (medidas exteriores 55x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina veneciana manual PAL de la gama de color estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	538,87	0,00
15.06.02.02.02	u VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIU. 78x98 cm S/PIZARRA C/CORTINA OSC Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, en tamaño MK04 (medidas exteriores 78x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina de oscurecimiento manual DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	566,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.03	<p>u 2 VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIU. 78x140 cm S/TEJA C/TOLDO</p> <p>Dos ventanas VELUX modelo GGU con apertura giratoria, separadas lateralmente 10 cm, en tamaño MK08 (medidas exteriores 78x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cercos de estanqueidad EKW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Toldo exterior manual MHL de la gama premium. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.361,55	0,00
15.06.02.02.04	<p>u VENTANA VELUX GGU GIRAT. 78x118 cm S/PIZARRA C/MOTOR C/SIST. CON</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, en tamaño MK06 (medidas exteriores 78x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Motor apertura de ventana KMG 110K, sistema de control eléctrico KUX 100K para un motor con mando a distancia por radio frecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30 y Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	835,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.05	<p>u VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIU. 114x118 cm S/PIZARRA C/PERSIANA</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, en tamaño SK06 (medidas exteriores 114x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior solar SSL y estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.139,88	0,00
15.06.02.02.06	<p>u VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIU. 114x140 cm S/TEJA C/PERSIANA Y U</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado de hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML, y unidad de control individual KUX 110 con mando a distancia por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.431,82	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.07	<p>u 3 VENTANAS VELUX GGU GIRAT POLIR.114x140 cm S/PIZARRA C/CORTINA</p> <p>Tres ventanas VELUX modelo GGU con apertura giratoria, separadas lateralmente 10 cm, en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Protección Acústica-60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EKL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina Dúo en un solo producto DFD: compuesta por cortina de oscurecimiento y cortina plisada manual, ambas de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4, Aislamiento acústico Rw: 37 dB(Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	3.355,65	0,00
15.06.02.02.08	<p>u VENTANA VELUX GGU GIRAT. POLIR. 94x118 cm S/TEJA INST. HUNDIDA C</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU con apertura giratoria, para instalación hundida 4 cm, en tamaño PK06 (medidas exteriores 94x118 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado de hasta 90 mm de canto (tipo teja), para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Persiana exterior solar SSL con accionamiento con mando a distancia por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.345,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.09	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGU INTEGRA® GIRAT. POLIU. 55x98 cm S/TEJA</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGU INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño CK04 (medidas exteriores 55x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina veneciana eléctrica PML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.195,49	0,00
15.06.02.02.10	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGU INTEGRA® GIRAT. POLIU. 78x98 cm S/TEJA</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGU INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño MK04 (medidas exteriores 78x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Estor eléctrico RML de la gama estandar de colores, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.221,03	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.11	<p>u 2 VENTANAS ELÉCT. VELUX GGU INTEGRA® GIRAT. POLIU.78x140 cm S/TE</p> <p>Dos ventanas eléctricas VELUX GGU INTEGRA® con apertura giratoria, superpuestas con separación horizontal de 10 cm, en tamaño MK08 (medidas exteriores 78x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cercos de estanqueidad EKW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persianas exteriores eléctricas SML, totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	3.101,26	0,00
15.06.02.02.12	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGU INTEGRA® GIRAT. POLIU. 114x118 cm S/TEJ</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGU INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño SK06 (medidas exteriores 114x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persianas exterior eléctrica SML y cortina veneciana eléctrica PML, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.913,87	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.13	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGU INTEGRA® GIRAT. POLIU. 114x140 cm S/PIZ</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGU INTEGRA® con apertura giratoria, en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera laminada con acabado en poliuretano blanco, acristalamiento Protección Acústica-60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano de hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y estor eléctrico RML, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.046,66	0,00
15.06.02.02.14	<p>u VENTANA ELÉCT. VELUX GGL INTEGRA® INST.HUNDIDA GIRAT. 134x98 cm</p> <p>Ventana eléctrica VELUX GGL INTEGRA® con apertura giratoria, para instalación hundida 4 cm, en tamaño UK04 (medidas exteriores 134x98 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; en madera de pino con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos, acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana, el sistema eléctrico, sensor de lluvia, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado de hasta 90 mm de canto (tipo teja), para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Persiana exterior eléctrica SML y estor eléctrico RML de la gama de colores estándar, totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.866,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.15	<p>u VENTANA VELUX GGU SOLAR GIRAT. 55x98 cm S/PIZARRA C/CORTINA OSCU</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU SOLAR con apertura giratoria manual y a distancia, en tamaño CK04 (medidas exteriores 55x98 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado de poliuretano blanco, acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana accionado por energía solar, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina de oscurecimiento manual DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.107,74	0,00
15.06.02.02.16	<p>u VENTANA VELUX GGU SOLAR GIRAT. 114x140 cm S/TEJA C/PERSIANA SOLA</p> <p>Ventana VELUX modelo GGU SOLAR con apertura giratoria manual y a distancia, en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado de poliuretano blanco, acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana accionado por energía solar, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior solar SSL y estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.035,59	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.02.17	u VENTANA VELUX GGU SOLAR GIRAT. 94x118 cm S/TEJA INST. HUNDIDA C/  Ventana VELUX modelo GGU SOLAR con apertura giratoria manual y a distancia, para instalación hundida 4 cm, en tamaño PK06 (medidas exteriores 94x118 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 90°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera laminada con acabado de poliuretano blanco, acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), incorpora motor de apertura de la ventana accionado por energía solar, y mando a distancia por radiofrecuencia. Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 90 mm de canto (tipo teja), para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Persiana exterior solar SSL y cortina veneciana manual PAL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con pp. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	1.983,68	0,00
TOTAL 15.06.02.02.....				0,00
15.06.02.03	PROYECTANTES EN MADERA			
15.06.02.03.01	u VENTANA VELUX GPL PROYECT. 78x140 cm S/PIZARRA C/TOLDO MANUAL  Ventana VELUX GPL con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño MK08 (medidas exteriores 78 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Toldo exterior manual MHL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	705,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.02	<p>u 2 VENTANAS VELUX GPL PROYECT. 94x160 cm S/PIZARRA C/CORTINA OSC.</p> <p>Dos ventanas VELUX GPL con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), separadas lateralmente 10 cm, en tamaño PK10 (medidas exteriores 94 x 160 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cercos de estanqueidad EKL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortinas de oscurecimiento DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.216,20	0,00
15.06.02.03.03	<p>u VENTANA VELUX GPL PROYECTANTE 114x118 cm S/TEJA C/PERSIANA SOLAR</p> <p>Ventana VELUX GPL con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño SK06 (medidas exteriores 114 x 118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior solar SSL con accionamiento a distancia mediante mando por radiofrecuencia y cortina plisada manual FHL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw :1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug : 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.544,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.04	<p>u VENTANA VELUX GPL PROYECT. 114x140 cm S/TEJA C/PERSIANA ELEC. C/</p> <p>Ventana VELUX GPL con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño SK08 (medidas exteriores 114 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Protección Acústica-60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y unidad de control eléctrico KUX 110 para accionamiento de la persiana con mando a distancia por radiofrecuencia. Estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.736,25	0,00
15.06.02.03.05	<p>u VENTANA VELUX GPL PROYECT. 134x140 cm S/TEJA C/PERS.ELEC. C/CORT</p> <p>Ventana VELUX GPL con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño UK08 (medidas exteriores 134 x 140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Protección Acústica-60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y unidad de control eléctrico KUX 110 para accionamiento de la persiana con mando a distancia por radiofrecuencia. Cortina plisada manual FHL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.951,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.06	<p>u VENTANA VELUX GPL PROYECTANTE 94x118 cm S/TEJA INST. HUNDIDA C/E</p> <p>Ventana VELUX GPL con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), para instalación hundida 4 cm, en tamaño PK06 (medidas exteriores 94 x 118 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada, acristalamiento Protección Acústica-60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 90 mm de canto (tipo teja), para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.067,49	0,00
15.06.02.03.07	<p>u VENTANA VELUX GGL GIR. 78x98 cm +VENTANA VELUX VFE VERT. 78x60 c</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño MK04 (medidas exteriores 78 x 98 cm) , con acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), con ventana vertical VELUX modelo VFE con apertura pivotante, en tamaño MK31 (medidas exteriores 78x60 cm), con acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en madera de pino barnizada. Cerco de estanqueidad EFW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para combinación de ventanas inclinadas con verticales. Cortinas de oscurecimiento manual DKL de la gama de color estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana GGL Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 (Valores técnicos de la ventana sin complementos). Transmitancia térmica de la ventana VFE Uw: 1.2 W/m2 K. Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.156,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.08	<p>u VENTANA VELUX GPL PROYECT. 134x140 cm+VENTANA VELUX VFE VERT. 13</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GPL con apertura proyectante (45°), en tamaño UK08 (medidas exteriores 134 x 140 cm), con acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), con ventana vertical VELUX modelo VFE con apertura pivotante, en tamaño UK35 (medidas exteriores 134x95 cm), con acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, en madera de pino barnizada. Cerco de estanqueidad EFL de aluminio gris para material de cubierta plano de hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para combinación de ventanas inclinadas con verticales. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana GPL Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos). Transmitancia térmica de la ventana VFE Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.749,15	0,00
15.06.02.03.09	<p>u VENTANA VELUX GGL GIR. 78x140 cm+VENTANA FIJA GIL 78x92cm S/TEJA</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GGL con apertura giratoria, en tamaño MK08 (medidas exteriores 78 x 140 cm), con acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), sobre ventana fija VELUX modelo GIL en tamaño MK34 (medidas exteriores 78x92 cm), con acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15° y 90°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, realizada en madera de pino barnizada. Cercos de estanqueidad EDW y ETW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para combinación de ventanas inclinadas con fijas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana GGL Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos). Transmitancia térmica de la ventana GIL Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.154,98	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.10	<p>u VENTANA VELUX GPL PROYECT. 94x160 cm+VENTANA VELUX GIL FIJA 94x9</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GPL con apertura proyectante (45°), en tamaño PK10 (medidas exteriores 94 x 160 cm), con acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), sobre ventana fija VELUX modelo GIL, en tamaño PK34 (medidas exteriores 94x92 cm), con acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, en madera de pino barnizada. Cercos de estanqueidad EDL y ETL de aluminio gris para material de cubierta plano de hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para combinación de ventanas inclinadas con fijas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SMG para las dos ventanas, así como una unidad de control eléctrico KUX para un motor, con mando por radiofrecuencia para accionamiento de las persianas. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana GPL Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos). Transmitancia térmica de la ventana GIL Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.747,44	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.11	<p>u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 134x140cm+VENT. VELUX GIU FIJA.134x92</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GPU con apertura proyectante (45°), en tamaño UK08 (medidas exteriores 134 x 140 cm), con acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), con ventana fija VELUX modelo GIU, en tamaño UK34 (medidas exteriores 134x92 cm), con acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, realizada en madera de pino barnizada. Cercos de estanqueidad EDL y ETL de aluminio gris para material de cubierta plano de hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para combinación de ventanas inclinadas con fijas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SMG para las dos ventanas, así como una unidad de control eléctrico KUX para un motor, con mando por radiofrecuencia para accionamiento de las persianas. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana GPU Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos). Transmitancia térmica de la ventana GIU Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	3.044,53	0,00
15.06.02.03.12	<p>u VENTANA VELUX GEL PROY. 78x136 cm+VENTANA VELUX VEA VERT. 78x109</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GEL con apertura proyectante (45°) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), en tamaño M08 (medidas exteriores 78 x 136 cm), con ventana vertical VELUX modelo VEA con apertura lateral a derecha en tamaño M35 (medidas exteriores 78x109 cm), ambas con acristalamiento Máximo Aislamiento -65 mm (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Kriptón 10 mm, vidrio flotado termoendurecido 3 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad con tratamiento antiroció y facil limpieza y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 35° y 53°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, realizada en madera de pino barnizada. Cerco de estanqueidad EEW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) GEL+VEA de salida a terraza. Cortinas de oscurecimiento manual DKL de la gama de color estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.0 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 0.50 W/m2 K, Factor solar g: 0.50, Permeabilidad al aire: clase 4 (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	3.056,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.13	<p>u VENTANA VELUX GEL PROYT. 78x136 cm+VENTANA VELUX VEB VERT. 78x10</p> <p>Combinación de ventana VELUX modelo GEL con apertura proyectante (45°) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), en tamaño M08 (medidas exteriores 78 x 136 cm), una con ventana vertical VELUX modelo VEC fija, en tamaño M35 (medidas exteriores 78x109 cm), ambas con acristalamiento Máximo Aislamiento -65 mm (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm Krypton 10 mm, vidrio flotado termoendurecido 3 mm, cámara de gas Krypton 10 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad con tratamiento antiroció y fácil limpieza y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 35° y 53°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, realizada en madera de pino barnizada. Cerco de estanqueidad EEL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) GEL+VEC de salida a terraza. Estor manual RFL de la gama de color estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.0 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 0.50 W/m2 K, Factor solar g: 0.56, Permeabilidad al aire: clase 3 (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.809,59	0,00
15.06.02.03.14	<p>u VENTANA VELUX CABRIO GDL 94x252 cm S/PIZARRA C/ESTOR MANUAL</p> <p>Ventana VELUX modelo GDL, compuesta por dos hojas, la superior con apertura proyectante (45°) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos) y la inferior con apertura pivotante, en tamaño P19 (medidas exteriores totales 94x252 cm), ambas con acristalamiento Aislamiento Plus -66 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 12 mm, vidrio flotado termoendurecido 3 mm, cámara de gas Argón de 12 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película anti roció y fácil limpieza y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 35° y 53°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, realizada en madera de pino barnizada. Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Estores manuales RFL de la gama de color estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.0 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 0.7 W/m2 K, Factor solar g: 0.50, Permeabilidad al aire: clase 4 (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.849,32	0,00
15.06.02.03.15	<p>u VENTANA VELUX CABRIO GDL 94x252 cm S/TEJA C/DUO:OSCURECIMIENTO+P</p> <p>Ventana VELUX modelo GDL, compuesta por dos hojas, la superior con apertura proyectante (45°) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos) y la inferior con apertura pivotante, en tamaño P19 (medidas exteriores totales 94x252 cm), ambas con acristalamiento Aislamiento Plus -66 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 12 mm, vidrio flotado termoendurecido 3 mm, cámara de gas Argón de 12 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película anti roció y fácil limpieza y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 35° y 53°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, realizada en madera de pino barnizada. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Cortinas dúo: compuesta por la combinación de una cortina de oscurecimiento manual DKL y una cortina plisada manual FPL, ambas de la gama de color estándar, DFD. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.0 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 0.7 W/m2 K, Factor solar g: 0.50, Permeabilidad al aire: clase 4 (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	3.018,71	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.03.16	u VENTANA VELUX GXL ABATIBLE 66x118 cm S/TEJA C/CORTINA VENECIANA Ventana VELUX modelo GXL de acceso a cubierta, con apertura lateral (85°), en tamaño FK06 (medidas exteriores 66 x 118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 85°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera de pino con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos) y barra de maniobra multifunción VELUX. Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para instalación de ventanas aisladas. Celosía veneciana manual PAL de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	758,49	0,00
15.06.02.03.17	u VENTANA VELUX GXU ABATIBLE 66x118 cm S/PIZARRA C/CORTINA OSC. Ventana VELUX modelo GXU de acceso a cubierta, con apertura lateral (85°), en tamaño FK06 (medidas exteriores 66 x 118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 85°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Cortina de oscurecimiento manual DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	799,35	0,00
15.06.02.03.18	u VENTANA VELUX GXU ABATIBLE 66x118 cm S/TEJA C/CORTINA VENECIANA Ventana VELUX modelo GXU de acceso a cubierta, con apertura lateral (85°), en tamaño FK06 (medidas exteriores 55 x 118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 85°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Celosía veneciana manual PAL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	822,34	0,00
TOTAL 15.06.02.03.....				0,00

### 15.06.02.04 PROYECTANTES EN POLIURETANO

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.04.01	<p>u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 78x140 cm S/PIZARRA C/TOLDO EXT. MANU</p> <p>Ventana VELUX GPU con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño MK08 (medidas exteriores 78x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Bajo Emisivo -59 (vidrio interior flotado 4 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 16 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Toldo exterior manual MHL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.48, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 32 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	755,93	0,00
15.06.02.04.02	<p>u 2 VENTANAS VELUX GPU PROYECT. 94x160 cm S/PIZARRA C/CORTINA OSC.</p> <p>Dos ventanas VELUX GPU con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), separadas lateralmente 10 cm, en tamaño PK10 (medidas exteriores 94x160 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Protección Acústica-60 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad y aislamiento acústico, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 6 mm con película de baja emisividad, recubrimiento aislante de protección solar y fácil limpieza, y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EKL de aluminio gris para material de cubierta plano hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para instalación de ventanas agrupadas. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortinas de oscurecimiento DKL de la gama de colores estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 37 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	2.575,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.04.03	<p>u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 114x118 cm S/TEJA C/PERS.SOLAR C/CORT</p> <p>Ventana VELUX GPU con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño SK06 (medidas exteriores 114x118 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior solar SSL con accionamiento a distancia mediante mando por radiofrecuencia y cortina plisada manual FHL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.613,18	0,00
15.06.02.04.04	<p>u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 114x140 cm S/TEJA C/PERS. ELÉC. C/EST</p> <p>Ventana VELUX GPU con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Persiana exterior eléctrica SML y unidad de control eléctrico KUX para accionamiento de un motor con mando a distancia por radiofrecuencia. Estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.720,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.04.05	<p>u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 114x140 cm S/TEJA C/CORT. ELÉC. C/SIS</p> <p>Ventana VELUX GPU con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), en tamaño SK08 (medidas exteriores 114x140 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja). Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000. Cortina plisada eléctrica FML y unidad de control eléctrico KUX para accionamiento de un motor con mando a distancia por radiofrecuencia. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw:1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.467,57	0,00
15.06.02.04.06	<p>u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 94x140 cm S/TEJA INST. HUNDIDA C/ESTO</p> <p>Ventana VELUX GPU con apertura proyectante (45°) y giratoria (para limpieza), para instalación hundida 4 cm, en tamaño PK08 (medidas exteriores 94x140 cm), para tejados con pendientes entre 20° y 55°, compuesta por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™; realizada en poliuretano blanco, acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable), aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos). Cerco de estanqueidad EDJ de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 90 mm de canto (tipo teja), para instalación hundida. Incluye premarco aislante de polietileno (PE) para evitar los puentes térmicos y lámina impermeable transpirable de polipropileno (PP) para conseguir una junta estanca entre ventana y cubierta, BDX 2000F. Estor manual RFL de la gama de colores estándar. Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana Uw :1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug : 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).</p>	0,00	1.117,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.04.07	u VENTANA VELUX GPU PROYECT. 114x118 cm+VENTANA VELUX VIU VERT. 11 Combinación de ventana VELUX modelo GPU con apertura proyectante (45°), en tamaño SK06 (medidas exteriores 114x118 cm), con acristalamiento Máxima Eficiencia -76 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón de 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable) y con aleta de ventilación o aireador con doble filtro (polvo e insectos), con ventana vertical fija VELUX modelo VIU, en tamaño SK35 (medidas exteriores 114x95 cm), con acristalamiento Laminado -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm con película de baja emisividad, cámara de gas Argón 15 mm, vidrio exterior templado 4 mm con película de baja emisividad y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15° y 55°, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad y tecnología Thermo Technology™, realizadas en madera laminada con acabado en poliuretano blanco. Cerco de estanqueidad EFL de aluminio gris para material de cubierta plano de hasta 8 mm de espesor (tipo pizarra) y para combinación de ventanas inclinadas con verticales. Cortinas de oscurecimiento DKL de la gama de color estándar. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares. Transmitancia térmica de la ventana GPU Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos). Transmitancia térmica de la ventana VIU Uw: 1.2 W/m2 K, Transmitancia térmica del vidrio Ug: 1.0 W/m2 K, Factor solar g: 0.30, Permeabilidad al aire: clase 4 y Aislamiento acústico Rw: 35 dB (Valores técnicos de la ventana sin complementos).	0,00	1.578,91	0,00
TOTAL 15.06.02.04.....				0,00
15.06.02.05	LUCERAS			
15.06.02.05.01	u LUCERA VELUX VLT 025 1000 45x55 cm S/TEJA Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante para bajo cubierta no habitable, en tamaño 025 (medidas exteriores 45x55 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	120,06	0,00
15.06.02.05.02	u LUCERA VELUX VLT 029 1000 45x73 cm S/TEJA Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante para bajo cubierta no habitable, en tamaño 029 (medidas exteriores 45 x 73 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	133,67	0,00
15.06.02.05.03	u LUCERA LUCERA VLT 024 1000 90x48 cm S/TEJA Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante para bajo cubierta no habitable, en tamaño 024 (medidas exteriores 90 x 48 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	163,47	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.05.04	u LUCERA LUCERA VLT 033 1000 85x8 5cm S/TEJA Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante para bajo cubierta no habitable, en tamaño 033 (medidas exteriores 85x85 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	200,08	0,00
15.06.02.05.05	u LUCERA VELUX VLT 034 1000 48x90 cm S/TEJA Lucera VELUX modelo VLT 1000 con apertura lateral o proyectante para bajo cubierta no habitable, en tamaño 034 (medidas exteriores 48x90 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	153,25	0,00
15.06.02.05.06	u LUCERA LUCERA VLT 0000Z 46x61 cm S/TEJA Lucera VELUX modelo VLT 0000Z con apertura proyectante para bajo cubierta no habitable, en único tamaño (medidas exteriores 46x61 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado de poliuretano negro y hoja de aluminio lacado negro, acristalamiento Aislante -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	153,25	0,00
<b>TOTAL 15.06.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>15.06.02.06</b>	<b>TUBO SOLAR</b>			
15.06.02.06.01	u TUBO SOLAR FLEXIBLE VELUX TWF S/TEJA Tubo solar flexible VELUX modelo TWF 0K14, para instalación en cubiertas inclinadas (15°-60° con material de cubierta ondulado), compuesta por marco integrado (43x43 cm) con cerco de estanqueidad de poliuretano, babero de aluminio y tapa de vidrio 4 mm templado, tubo superreflectante de 2 m de longitud y 35 cm de diámetro, barrera de vapor, kit difusor con doble panel acrílico aislante y anillo embellecedor interior blanco. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	298,81	0,00
15.06.02.06.02	u TUBO SOLAR FLEXIBLE VELUX TLF S/PIZARRA KIT ILUMINACIÓN ARTIFICI Tubo solar flexible VELUX modelo TLF 0K14, para instalación en cubiertas inclinadas (15°-60° con material de cubierta plano), compuesta por marco integrado (43x43 cm) con cerco de estanqueidad de poliuretano, babero de aluminio y tapa de vidrio 4 mm templado, tubo superreflectante de 2 m de longitud y 35 cm de diámetro, barrera de vapor, kit difusor con doble panel acrílico aislante y anillo embellecedor interior blanco. Kit de iluminación artificial para incorporar bombilla de bajo consumo 23 w. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	378,49	0,00
15.06.02.06.03	u TUBO SOLAR RÍGIDO VELUX TWR S/TEJA EXT. RÍGIDA ADAPTADOR VENTILA Tubo solar rígido VELUX modelo TWR 0K14 para instalación en cubiertas inclinadas (15°-60° con material de cubierta ondulado), compuesta por marco integrado (43x43 cm) con cerco de estanqueidad de poliuretano, babero de aluminio y tapa de vidrio 4 mm templado, 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro y dos codos regulables, barrera de vapor, kit difusor con doble panel acrílico aislante y anillo embellecedor interior blanco. Extensión rígida ZTR de aluminio de 124 cm de longitud y 35 cm de diámetro. Incluso adaptador de ventilación mecánica ZTV, que se fija al cerco de estanqueidad y será completado con tubo de ventilación aislado de 10 cm de diámetro y ventilador mecánico (no incluidos). Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	632,50	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.02.06.04	u TUBO SOLAR RÍGIDO VELUX TLR S/PIZARRA ADAPTADOR VENTILACIÓN EXT. Tubo solar rígido VELUX modelo TLR 0K10 para instalación en cubiertas inclinadas (15°-60° con material de cubierta plano), compuesta por marco integrado con cerco de estanqueidad de poliuretano, babero de aluminio y tapa de vidrio 4 mm templado, 2 tubos rígidos superreflectantes de 62 cm de longitud y 25 cm de diámetro y dos codos regulables, barrera de vapor, kit difusor con doble panel acrílico aislante y anillo embellecedor interior blanco. Extensión rígida ZTR de aluminio de 62 cm de longitud y 25 cm de diámetro. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	395,01	0,00
TOTAL 15.06.02.06.....				0,00
15.06.02.07	ACCESORIOS IMPERMEABILIZACIÓN TEJADOS			
15.06.02.07.01	u LÁMINA IMPERMEABLE POLIPROPILENO PLISADA BFX 1000 Lámina impermeable plisada perimetral para ventanas VELUX de tamaño MK04 (solución para cada tamaño de ventana), para instalación sobre lámina impermeabilizante de cubierta, en cubiertas inclinadas (15° a 90°), para instalarse tanto con material de cubierta ondulado tipo teja o plano tipo pizarra. Realizada en 3 capas de tejido textil de polipropileno (PP) con dispersión del vapor de agua. Incluso canal superior de drenaje extensible y autoportante que sirve para fijar la lámina perimetral. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	26,50	0,00
TOTAL 15.06.02.07.....				0,00
TOTAL 15.06.02.....				0,00
TOTAL 15.06.....				0,00
15.07	DEFENSAS DE MADERA			
15.07.01	CONTRAVENTANAS			
15.07.01.01	m2 CONTRAVENTANA MALLORQUINA PINO P/PINTAR-BARNIZAR Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de lamas fijas tipo mallorquina, de pino para pintar o barnizar, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	277,85	0,00
15.07.01.02	m2 CONTRAVENTANA TABLAS PINO P/PINTAR-BARNIZAR Contraventana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, para pintar o barnizar, y hojas practicables de tablas verticales de pino para pintar o barnizar cosidas sobre 2 tabloncillos horizontales, incluso herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	262,37	0,00
TOTAL 15.07.01.....				0,00
15.07.02	BARANDILLAS			
15.07.02.01	m BARANDILLA ESCALERA TORNEADA PINO P/BARNIZAR h=1m Barandilla de escalera de madera de pino o de haya para barnizar, de 1 m de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm, balaustres torneados de 5x5 cm ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	257,70	0,00
15.07.02.02	m BARANDILLA ESCALERA TORNEADA PSAPELLY P/BARNIZAR h=1m Barandilla de escalera de madera de sapelly para barnizar, de 1 m de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm, balaustres torneados de 5x5 cm ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	271,11	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07.02.03	m BARANDILLA ESCALERA TORNEADA ROBLE P/BARNIZAR h=1m Barandilla de escalera de madera de roble para barnizar, de 1 m de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm, balaustres torneados de 5x5 cm ensamblados y con p.p. de pilarotes torneados en los encuentros, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	318,90	0,00
15.07.02.04	m BARANDA RECTA TORNEADA HAYA P/BARNIZAR h=1m Baranda recta de madera de haya o de pino para barnizar, de 1 m de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 70x45 mm, balaustres torneados de 5x5 cm. ensamblados cada 12 cm y pilarotes torneados cada 2 m, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	324,25	0,00
15.07.02.05	m BARANDA RECTA TORNEADA SAPELLO P/BARNIZAR h=1m Baranda recta de madera de sapello para barnizar, de 1 m de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 70x45 mm, balaustres torneados de 5x5 cm ensamblados cada 12 cm y pilarotes torneados cada 2 m, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	330,78	0,00
15.07.02.06	m BARANDA RECTA TORNEADA ROBLE P/BARNIZAR h=1m Baranda recta de madera de roble para barnizar, de 1 m de altura, formada por pasamanos superior y zócalo inferior de 70x45 mm, balaustres torneados de 5x5 cm ensamblados cada 12 cm y de pilarotes torneados cada 2 m, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	355,06	0,00
TOTAL 15.07.02.....				0,00
15.07.03	PASAMANOS			
15.07.03.01	m PASAMANOS PINO/HAYA 70x45mm P/BARNIZAR Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	43,83	0,00
15.07.03.02	m PASAMANOS SAPELLO 70x45mm P/BARNIZAR Pasamanos de madera de sapello para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	46,98	0,00
15.07.03.03	m PASAMANOS ROBLE 70x45mm P/BARNIZAR Pasamanos de madera de roble para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	49,78	0,00
TOTAL 15.07.03.....				0,00
TOTAL 15.07.....				0,00
15.08	PRECERCOS			
15.08.01	u PRECERCO PINO	0,00	53,41	0,00
TOTAL 15.08.....				0,00
15.09	PUERTAS			
15.09.01	Ud. P.ENTRADA BLINDADA EI2-60 ROBLE Conjunto montado en block para puerta de entrada blindada, cortafuegos EI2-360 de medidas normalizadas, compuesto de hoja construida con materiales ignífugos y rechapada de roble, precerco de 70x35 mm., cerco de 70x20 mm. intumescente y tapajuntas de 70x16 mm. en ambas caras, ignífugos y recubiertos del mismo material de la hoja, herrajes de cuelgue (4 pernios de acero inoxidable de 100x72 mm.), y de seguridad, materiales fabricados con elementos ignífugos, montado el conjunto e incluso con p.p. de burlete y sellado de juntas con masilla intumescente, en las dos caras del block, y antes de colocar los tapajuntas, entre el precerco de obra y el cerco visto.	0,00	790,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09.02	<p>Ud. P.ENTR. ROBLE PLAF.MOLDEADO</p> <p>Puerta de entrada normalizada, serie alta, con tablero plafonado moldeado recto (EPM) de roble, barnizada, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de roble 110x30 mm., embocadura exterior con rinconera de aglomerado rechapada de roble, tapajuntas lisos macizos de roble 80x12 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad largas, con rodamientos, cerradura de seguridad por tabla de 3 puntos, tirador de latón pulido brillante y mirilla de latón gran angular, con tirador de latón pulido brillante, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	531,20	0,00
15.09.03	<p>Ud. P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO.</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	162,51	0,00
15.09.04	<p>Ud. P.P. LISA MACIZA ROBLE</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de roble barnizada, incluso precerco de roble de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	224,66	0,00
15.09.05	<p>Ud. P.P. LISA MACIZA 2/H ROBLE</p> <p>Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas, lisa maciza (CLM) de roble, con precerco de pino macizo de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	332,35	0,00
15.09.06	<p>Ud. P.PASO PLAFÓN RECTO ROBLE</p> <p>Puerta de paso ciega normalizada, serie media, con tablero normal plafón recto (CPR) de roble barnizada, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	280,99	0,00
15.09.07	<p>Ud. P.PASO 2/H PLAF. RECTO ROBLE</p> <p>Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas, serie media, con tablero normal plafón recto (CPR) de roble barnizadas, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	468,44	0,00
15.09.08	<p>Ud. P.PASO 1 VID. PLAF.RECTO ROBLE</p> <p>Puerta de paso vidriera normalizada de 1 cristal, serie media, con tablero normal plafón recto (VPR) de roble barnizada, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	276,87	0,00
15.09.09	<p>Ud. P.PASO 2/H 1 VID. P.RECTO ROBLE</p> <p>Puerta de paso vidriera de 2 hojas normalizadas, de 1 cristal, serie media, con tablero normal plafón recto (VPR) de roble barnizadas, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar, de cierre y manivelas de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	456,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09.10	Ud. P.P.CORR. 1H. L.MACIZA ROBLE Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de roble barnizada, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	366,26	0,00
15.09.11	Ud. P.P.CORR. 2H. L.MACIZA ROBLE Puerta de paso ciega corredera, de 2 hojas normalizadas, lisa maciza (CLM) de roble barnizadas, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble barnizada 70x10 mm. en ambas caras, juegos de poleas y carriles galvanizados y manetas de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares	0,00	579,84	0,00
15.09.12	Ud. P.P.CORR. P.RECTO ROBLE Puerta de paso ciega corredera de una hoja normalizada, con tablero normal plafonado recto (CPR), de roble barnizada, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas moldeados macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados, y manetas de cierre de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	410,42	0,00
15.09.13	Ud. P.P.CORRE.2/H.P.RECTO ROBLE Puerta de paso ciega corredera, de 2 hojas normalizadas, con tablero normal plafonado recto (CPR), de roble barnizadas, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas moldeados macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juegos de poleas y carriles galvanizados y manetas de cierre de latón, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	658,80	0,00
15.09.14	Ud. PUERTA PASO LISA ARCE PANT-5 Puerta paso ciega de hoja lisa chapada de arce barnizado en su color mod. PANT-5 de NORMA, canteada de 35 mm. de grueso, y cerco de 7x3,5 cm. en arce barnizado en su color, fijada sobre precerco de pino de 7x3,5 cm., con tapajuntas de 7x1,5 cm.en arce barnizado en su color, i/ herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable satinado, manilla modelo MV304CM de UNIARTE, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	248,31	0,00
15.09.15	Ud. PUERTA PASO LISA 1m. ARCE PANT-5 Puerta paso ciega de hoja lisa chapada de arce o maple barnizado en su color mod. PANT-5 de NORMA para hoja de 100 cm. de ancho, canteada de 35 mm. de grueso, y cerco de 7x3,5 cm. en arce o maple barnizado en su color, fijada sobre precerco de pino de 7x3,5 cm., con molduras rectas de 7x1,5 cm.en arce o maple barnizado en su color, i/ herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable satinado, manilla MV 304 CM de UNIARTE en acero inoxidable satinado, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	321,72	0,00
15.09.16	Ud. P.P.CORR. 1H. EMPOTRADA.CHAP.ARCE BARNIZ. Puerta de paso ciega corredera compuesta por armazón para puerta corredera empotrada y para acabado con paneles de cartón-yeso, modelo KOMPATTO y código 9.09020 de la marca KRONA y una hoja lisa maciza de 925x2030 mm chapada de arce barnizado en su color, modelo PANT-5 de NORMA, tapajuntas del mismo modelo en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre de acero inoxidable satinado, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	377,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09.17	Ud. P.P. ASIMÉTRICA LISA 72+45 ARCE PANT-5 Puerta paso asimétrica ciega de hojas lisas chapadas de arce o maple barnizado en su color mod. PANT-5 de NORMA para hojas de 72 y 45 cm. de ancho, canteadas de 35 mm. de grueso, y cerco de 7x3,5 cm. en arce o maple barnizado en su color, fijadas sobre precerco de pino de 7x3,5 cm., con molduras rectas de 7x1,5 cm. en arce o maple barnizado en su color, i/ herrajes de colgar y de seguridad en acero inoxidable satinado, manilla MV 304 CM de UNIARTE en acero inoxidable satinado, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	403,47	0,00
15.09.18	Ud. TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.	0,00	5,08	0,00
15.09.19	Ud. REPARACIÓN PUERTA Reparación de puertas con descuelgue de las mismas, cepillado de las zonas necesarias, sustitución de bisagras y aplomado de las mismas, sustitución de manillas, resbalón, bocallaves y todos los accesorios necesarios, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	110,90	0,00
TOTAL 15.09.....				0,00
<b>15.10</b>	<b>ENCIMERAS</b>			
15.10.01	m. ENCIMERA TABL.PLASTIF. 60x3 cm. Encimera para mostrador, realizada con tableros de aglomerado plastificados de 60x3 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	68,61	0,00
15.10.02	m. ENCIMERA ROBLE MAC. 60x5 cm.PB Encimera para mostrador, realizada con madera de roble macizo para barnizar de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	190,14	0,00
15.10.03	m. ENCIMERA ARCE M. 60x5 cm.PB Encimera para mostrador, realizada con madera de arce o maple macizo para barnizar en su color de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y a los muebles auxiliares y muro de 1/2 pie soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	152,07	0,00
15.10.04	m² BALDAS/ENTREPAÑOS FORMICA Fabricación, suministro e instalación de tableros de formica despiezados a medida para reposición de baldas y entrepaños en interior de armarios, fijada mediante soportes atornillados a los armarios, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	46,82	0,00
TOTAL 15.10.....				0,00
TOTAL 15.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>			
<b>16.01</b>	<b>PUERTAS</b>			
16.01.01	m² PUERTA AL.LB.PRACT. 1 H. C/CERRAD. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en puertas practica- bles de 1 hoja para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo infe- rior ciego de 30 cm., barrotes cada 12 cm. en zona acristalada y herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxilia- res. s/NTE-FCL-15.	0,00	310,43	0,00
16.01.02	Ud. P. PASO AL.LB.PRACT. 1H. 70x210cm c/10 Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 70x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de col- gar, seguridad y condensa interior, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.	0,00	268,10	0,00
16.01.03	Ud. P. PASO AL.LB.PRACT. 1H. 80x210cm c/7 Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 7 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de col- gar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio de 7 cm. de an- cho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.	0,00	275,20	0,00
16.01.04	Ud. P. P. AL.LB.PRCT. 1H. 80x210cm c/10 Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de col- gar y seguridad, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de an- cho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.	0,00	281,54	0,00
16.01.05	Ud. P. P. AL.LB.PRCT. 1H. 80x210cm c/10 Y CERRA. Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de col- gar, seguridad y cerradura con llave, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de me- dios auxiliares, s/NTE-FCL-15.	0,00	443,43	0,00
16.01.06	m² PUERTAS AL.LB. VAIVÉN 2 HOJAS c/10 Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras de 2 hojas ciegas con puertas de vaivén, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hojas con zó- calo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instala- da sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	333,27	0,00
<b>TOTAL 16.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>16.02</b>	<b>VENTANAS</b>			
<b>16.02.01</b>	<b>CARP.ALUM.ANODIZADO NATURAL</b>			
16.02.01.01	m² VENT.AL.NA.CORR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en venta- nas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compues- ta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y per- siana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, insta- lada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	233,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01.02	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA.CORR. MONOBLOC >2m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 2 m2 y menores de 3 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	176,14	0,00
16.02.01.03	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA.CORRED. R.P.T. 2 H. Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	246,05	0,00
16.02.01.04	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA.CORRED. R.P.T. 3 H. Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 3 hojas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	223,46	0,00
16.02.01.05	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA.OSCILO. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, menores de 2 m2. compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	0,00	467,05	0,00
16.02.01.06	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA.OSCILO. MONOBLOC >2m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, menores de 3 m2. compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	0,00	338,67	0,00
16.02.01.07	m <sup>2</sup> BALCON.AL.NA.CORRE. 2H. MONOBLOC Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en puertas balconeras correderas de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	0,00	154,60	0,00
16.02.01.08	m <sup>2</sup> BALCON.AL.NA.CORR. R.P.T. 2H. MB Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras con rotura de puente térmico, en puertas balconeras correderas de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	0,00	211,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01.09	m <sup>2</sup> BALCON.AL.NA.PRACT. 1H. MONOBLOC Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en puertas balconeras practicables de 1 hoja para acristalar, menores o iguales a 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., persiana de PVC y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	0,00	371,80	0,00
16.02.01.10	m <sup>2</sup> BALCON.AL.NA.PRACT. 2H. MONOBLOC Carpintería de aluminio anodizado en color natural, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., persiana de PVC y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.	0,00	304,97	0,00
16.02.01.11	m <sup>2</sup> PUERTAS AL.NA. VAIVÉN 1 HOJA Carpintería de aluminio anodizado en color natural, en puertas de vaivén de 1 hoja para acristalar, menores o iguales a 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	227,50	0,00
16.02.01.12	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA. FIJO ESCAPARATE <4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	137,70	0,00
16.02.01.13	m <sup>2</sup> VENT.AL.NA. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	157,52	0,00
<b>TOTAL 16.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>16.02.02</b>	<b>CARP.ALUM.ANODIZADO BRONCE</b>			
16.02.02.01	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR.S.A.COR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado serie alta en color bronce de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	316,18	0,00
16.02.02.02	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR.S.A.COR. MONOBLOC >2m2 Carpintería de aluminio anodizado serie alta en color bronce de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 2 m2 y menores de 3 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	257,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.03	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR.COR.RPT M-B 2 H. Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas, guía de persiana, capialzado monobloc, persiana de PVC lama de 50 mm. y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	337,38	0,00
16.02.02.04	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR.COR.RPT M-B 3 H. Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 3 hojas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas, guía de persiana, capialzado monobloc, persiana de PVC lama de 50 mm. y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	279,40	0,00
16.02.02.05	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR. OSCILO. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	0,00	432,66	0,00
16.02.02.06	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR. OSCILO. MONOBLOC >2m2 Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas mayores de 2 m2 y menores de 3 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	0,00	320,93	0,00
16.02.02.07	m <sup>2</sup> BALCON.AL.BR.CORRE. 2H. MONOBLOC Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en puertas balconeras correderas de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	0,00	154,60	0,00
16.02.02.08	m <sup>2</sup> BALCON.AL.BR.CORR. R.P.T. 2H. MB Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras con rotura de puente térmico, en puertas balconeras correderas de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	0,00	229,60	0,00
16.02.02.09	m <sup>2</sup> BALCON.AL.BR.PRACT. 1H. MONOBLOC Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 1 hoja para acristalar, menores o iguales a 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	0,00	396,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.10	m <sup>2</sup> BALCON.AL.BR.PRACT. 2H. MONOBLOC Carpintería de aluminio anodizado en color bronce, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.	0,00	336,55	0,00
16.02.02.11	m <sup>2</sup> PUERTAS AL.BR. VAIVÉN 1 HOJA Carpintería de aluminio anodizado en color bronce, en puertas de vaivén de 1 hoja para acristalar, menores o iguales a 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	235,95	0,00
16.02.02.12	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR. FIJO ESCAPARATE <4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	140,04	0,00
16.02.02.13	m <sup>2</sup> VENT.AL.BR. FIJO ESCAPARATE >4m2 Carpintería de aluminio anodizado en color bronce de 15 micras, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general mayores de 4 m. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	161,62	0,00
TOTAL 16.02.02.....				0,00
16.02.03	CARP.ALUM.LACADO BLANCO			
16.02.03.01	m <sup>2</sup> VENT.AL.LC.S.A.COR. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio lacado serie alta blanco de 60 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	285,03	0,00
16.02.03.02	m <sup>2</sup> VENT.AL.LC.S.A.COR. MONOBLOC >2m2 Carpintería de aluminio lacado serie alta blanco de 60 micras, en ventanas correderas de 2 hojas mayores de 2 m2 y menores de 3 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	266,40	0,00
16.02.03.03	m <sup>2</sup> VENT.AL.LC.COR.RPT M-B 2 H. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas, guía de persiana, capialzado monobloc, persiana de PVC lamas de 50 mm. y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	316,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.04	m <sup>2</sup> VENT.AL.LC.COR.RPT M-B 3 H. Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 3 hojas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas, guía de persiana, capialzado monobloc, persiana de PVC lamas de 50 mm. y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	0,00	275,47	0,00
16.02.03.05	m <sup>2</sup> VENT.PRACT.R.P.T. K=1,5 >1 m2<2 m2 Ventana Went practicable mayor de 1 m2 y menor de 2 m2, perfil de aluminio con rotura maciza de puente térmico de Poliuretano mod. Z 67/71, con coeficiente de aislamiento térmico K=1.5 w/m2K, con cámaras de evacuación, triple cierre con gomas estancas, terminación en lacado blanco, compuesta por marco, 2 hojas, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, capialzado monobloc, guía de persiana y persiana térmica alum. / poliuret. WENT, lama 37 mm. Instalada, con doble acristalamiento vidrio 6/18/5 bajo emisivo, sellado con poliuretano y ajuste con tornillería, limpieza, incluso con p.p. de remates y medios auxiliares, s/ normas UNE-EN-ISO 10077-1:2001 y s/ CTE-DB-HS 3.	0,00	305,00	0,00
16.02.03.06	m <sup>2</sup> VENT.OSCIL.R.P.T. K=1,5 >1 m2<2 m2 Ventana Went oscilobatiente mayor de 1 m2 y menor de 2 m2, perfil de aluminio con rotura maciza de puente térmico de Poliuretano mod. Z 67/71, con coeficiente de aislamiento térmico K=1.5 w/m2K, con cámaras de evacuación, triple cierre con gomas estancas, terminación en lacado blanco, compuesta por marco, 2 hojas, herrajes bicromatados de colgar y seguridad. Instalada, con doble acristalamiento vidrio 6/18/5 bajo emisivo, sellado con poliuretano y ajuste con tornillería, limpieza, incluso con p.p. de remates y medios auxiliares, s/ normas UNE-EN-ISO 10077-1:2001 y s/ CTE-DB-HS 3.	0,00	338,96	0,00
16.02.03.07	m <sup>2</sup> VENT.AL.LC.OSCILO. MONOBLOC <2m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas mayores de 1 m2 y menores de 2 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	0,00	440,29	0,00
16.02.03.08	m <sup>2</sup> VENT.AL.LC.OSCILO. MONOBLOC >2m2 Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas mayores de 2 m2 y menores de 3 m2, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas, capialzado monobloc y persiana de PVC de lama de 50 mm., herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.	0,00	330,50	0,00
16.02.03.09	m <sup>2</sup> BALCON.AL.LB.CORRE. 2H. MONOBLOC Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en puertas balconeras correderas de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.	0,00	154,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.10	<p>m<sup>2</sup> BALCON.AL.LB.CORR. R.P.T. 2H. MB</p> <p>Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras correderas monobloc de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., persiana de PVC y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-17.</p>	0,00	230,40	0,00
16.02.03.11	<p>m<sup>2</sup> BALCON.AL.LB.PRACT. 1H. MONOBLOC</p> <p>Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 1 hoja para acristalar, menores o iguales a 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p>	0,00	371,80	0,00
16.02.03.12	<p>m<sup>2</sup> BALCON.AL.LB.PRACT. 2H. MONOBLOC</p> <p>Carpintería de aluminio lacado en blanco de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, mayores de 2 m2. y menores de 4 m2. de superficie total, compuesta por cerco con carriles para persiana y capialzado monobloc, persiana de PVC, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.</p>	0,00	304,97	0,00
16.02.03.13	<p>m<sup>2</sup> PUERTA AL.LB.PRACT. 1 H. C/CERRAD.</p> <p>Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, en puertas practicable de 1 hoja para acristalar, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., barrotes cada 12 cm. en zona acristalada y herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.</p>	0,00	310,43	0,00
16.02.03.14	<p>Ud. P. PASO AL.LB.PRACT. 1H. 70x210cm c/10</p> <p>Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 70x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar, seguridad y condena interior, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.</p>	0,00	268,10	0,00
16.02.03.15	<p>Ud. P. PASO AL.LB.PRACT. 1H. 80x210cm c/7</p> <p>Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 7 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio de 7 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.</p>	0,00	275,20	0,00
16.02.03.16	<p>Ud. P. P. AL.LB.PRCT. 1H. 80x210cm c/10</p> <p>Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y seguridad, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.</p>	0,00	281,54	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03.17	Ud. P. P. AL.LB.PRCT. 1H. 80x210cm c/10 Y CERRA. Puerta de paso practicable de 1 hoja ciega, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar, seguridad y cerradura con llave, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.	0,00	443,43	0,00
16.02.03.18	m² PUERTAS AL.LB. VAIVÉN 2 HOJAS c/10 Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras de 2 hojas ciegas con puertas de vaivén, compuesta por cerco de 10 cm. de ancho, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio de 10 cm. de ancho, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,00	333,27	0,00
TOTAL 16.02.03.....				0,00
TOTAL 16.02.....				0,00
<b>16.03</b>	<b>PERSIANAS Y CELOSÍAS DE ALUMINIO</b>			
<b>16.03.01</b>	<b>CELOSÍAS Y MALLORQUINAS</b>			
16.03.01.01	m2 CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA P/MURO CORTINA Parasol de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. La perfilera será en forma de ala de avión de 200x30 cm, estando colocados horizontalmente cada 300 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.	0,00	316,52	0,00
16.03.01.02	m2 CELOSÍA ALUMINIO EXTRUSIONADO Persiana de lamas de aluminio extrusionado con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	0,00	151,62	0,00
16.03.01.03	m2 CELOSÍA ALUMINIO PERFILADO Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruido. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje.	0,00	169,26	0,00
TOTAL 16.03.01.....				0,00
<b>16.03.02</b>	<b>PERSIANAS</b>			
16.03.02.01	m CAJÓN COMPACTO ALUMINIO 165 mm Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm, montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	53,95	0,00
16.03.02.02	m CAJÓN COMPACTO ALUMINIO 180 mm Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm, montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	54,20	0,00
16.03.02.03	m2 PERSIANA LAMA 33 mm ALUMINIO TÉRMICO Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	78,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.04	m2 PERSIANA LAMA 40 mm ALUMINIO SEGURIDAD Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 40 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	208,98	0,00
16.03.02.05	m2 PERSIANA LAMA 50 mm ALUMINIO SEGURIDAD Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 50 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	287,33	0,00
16.03.02.06	m2 PERSIANA LAMA 40 mm ALUMINIO BRONCE SEGURIDAD Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 40 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	173,92	0,00
16.03.02.07	m2 PERSIANA LAMA 50 mm ALUMINIO BRONCE SEGURIDAD Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas en bronce, de seguridad, y de 50 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	287,33	0,00
16.03.02.08	m2 PERSIANA MINI CAJÓN-LAMA ALUMINIO 33 mm Conjunto de persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm de anchura, y cajón mini de aluminio, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	127,88	0,00
16.03.02.09	m2 CJTO. PERSIANA LAMA 45 mm ALUMINIO LACADO ACC.CARDAN Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm y alma de 0,32 mm de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	180,86	0,00
16.03.02.10	m2 CJTO. PERSIANA LAMA 45 mm ALUMINIO LACADO ACC.MOTOR Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm y alma de 0,32 mm de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	357,01	0,00
16.03.02.11	m2 CJTO. PERSIANA SEGURIDAD LAMA 45 mm ALUMINIO EXTRUS. ACC.MOTOR Conjunto de persiana de seguridad reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm y alma de 1 mm de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	409,22	0,00
16.03.02.12	m2 CJTO. PERSIANA SEGURIDAD LAMA 45 mm ALUMINIO EXTRUS. ACC.MOTOR Conjunto de persiana de seguridad para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm y alma de 1 mm de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	384,10	0,00
16.03.02.13	m2 CJTO. PERSIANA COMPACTO LAMA 40 mm ALUMINIO Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	127,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.02.14	m2 PERSIANA VENECIANA GRADUADA LAMA 16 mm ALUMINIO Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm, graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	71,12	0,00
16.03.02.15	m2 PERSIANA VENECIANA GRADUADA LAMA 25 mm ALUMINIO Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 25 mm, graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	56,73	0,00
16.03.02.16	m. CAJÓN COMPACTO ALUM. DE 180 mm Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	54,20	0,00
16.03.02.17	m² PERSIANA ALUM.SEGURID.LAMA 50 mm Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio lacadas en blanco, de seguridad, y de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	291,50	0,00
16.03.02.18	m² PERS.COMP. AL.L.CARDAN Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 0,32 mm. de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	180,86	0,00
16.03.02.19	m² PERS.COMP. AL.L.MOTOR Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio laminado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 0,32 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	357,01	0,00
16.03.02.20	m² PERS.COMP. SEGUR.AL.E.MOTOR Conjunto de persiana de seguridad reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado blanco de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	409,22	0,00
16.03.02.21	m² PERS.COMPACTO ALU. LAMA ALUM.-40 Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	127,28	0,00
16.03.02.22	m² PERS.COMPACTO PVC. LAMA ALUM.-44 Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 44 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	131,06	0,00
16.03.02.23	m² PERS.VENECIANA GRADUA.LAMA 25mm. Suministro e instalación de persiana entre vidrios plegable tipo veneciana, de lamas de aluminio de 25 mm., graduable, en color a elegir, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), totalmente instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	69,19	0,00
TOTAL 16.03.02.....				0,00
TOTAL 16.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16.04</b>	<b>VIERTAGUAS</b>			
16.04.01	m VIERTAGUAS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL a= 40 cm Vierlaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con golerón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	0,00	76,12	0,00
16.04.02	m VIERTAGUAS ALUMINIO ANODIZADO BRONCE a= 40 cm Vierlaguas de chapa de aluminio anodizado en color bronce, con golerón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	0,00	83,16	0,00
16.04.03	m VIERTAGUAS ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR a= 40 cm Vierlaguas de chapa de aluminio lacado color, con golerón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	0,00	79,90	0,00
<b>TOTAL 16.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>16.05</b>	<b>VARIOS</b>			
16.05.01	m² FORRO CHAPA ALUM.LACADO e=2 mm. Forro de 2,55 m de altura en chapa de aluminio e=2 mm lacado en color RAL 3020, junto a puerta de entrada, i/ perfiles de clipaje de chapa de acero galvanizado e=1 mm., doblado, cortes y montaje.	0,00	41,28	0,00
16.05.02	m² REMATE CHAPA ALUM.LACADO e=2 mm. Remate de chapa de aluminio en forma de "U" invertida en la parte superior de los tabiques de separación de las cabinas de ducha abrazando los alicatados de ambos paramentos, e=2 mm lacado en color a elegir por la propiedad, i/ perfiles de clipaje de chapa de acero galvanizado e=1 mm., soporte de madera (si fuese necesario), doblado, cortes, sellado perimetral y montaje.	0,00	14,39	0,00
16.05.03	m. VIERTAGUAS ALUM.ANODIZ. NA. Vierlaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con golerón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	0,00	38,41	0,00
16.05.04	m. VIERTAGUAS ALUM.ANODIZ. BR. Vierlaguas de chapa de aluminio anodizado en color bronce, con golerón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	0,00	45,45	0,00
16.05.05	m REMATE EN ANGULO ALUM LACADO 20.20.1.5 m.m. Angulo de remate de aluminio de 2,50 m de altura en chapa de aluminio e=2 mm lacado en color RAL 3020, , i/ perfiles de clipaje de chapa de acero galvanizado e=1 mm., doblado, cortes y montaje.	0,00	7,58	0,00
16.05.06	m REMATE EN ANGULO ALUM LACADO 30.30.1.5 m.m. Angulo de remate de aluminio de 2,50 m de altura en chapa de aluminio e=2 mm lacado en color RAL 3020, , i/ perfiles de clipaje de chapa de acero galvanizado e=1 mm., doblado, cortes y montaje.	0,00	7,58	0,00
<b>TOTAL 16.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 16.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>CARPINTERÍA DE P.V.C. Y PUR</b>			
<b>17.01</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS PVC</b>			
17.01.01	m2 VENTANAL FIJO PVC CERRAM/ESCAPARATE HASTA 2 m2 Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 2,00 m2 de superficie total, compuesta por cerco, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.	0,00	127,37	0,00
17.01.02	m2 VENTANAL FIJO PVC CERRAM/ESCAPARATE HASTA 4 m2 Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 4,00 m2 de superficie total, compuesta por, junquillos y accesorios, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP.	0,00	179,21	0,00
17.01.03	m² VENTANAS PRACTIC. PVC 1 HOJA Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 1 hoja, con eje vertical, menores o iguales a 1,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares.. S/NTE-FCP-2.	0,00	248,53	0,00
17.01.04	m² VENT.PRACT.PVC PERS. PVC CARDAN Ventana practicable de 2 hojas de PVC blanco con persiana reversible, con marco de PVC, cámara de evacuación, cerco interior de perfil de acero y hojas con refuerzo interior de acero, precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de PVC de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, en el mismo color, i/herrajes de colgar y de seguridad, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	357,67	0,00
17.01.05	m² VENTANA OSCIOBAT. PVC 1 H. <1.5 Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja, menores o iguales a 1,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-2.	0,00	268,82	0,00
17.01.06	m² VENTANA OSCIOBAT. PVC 2 H. <2.5 Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.	0,00	247,80	0,00
17.01.07	m² VENTANA CORREDERA PVC 2 HOJAS Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas correderas de 2 hojas, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas, accesorios y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-5.	0,00	219,75	0,00
<b>TOTAL 17.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.02</b>	<b>PERSIANAS PVC</b>			
17.02.01	m CAJÓN COMPACTO PVC 140/150 mm Cajón capialzado mini de PVC, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 140/150 mm, montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	29,67	0,00
17.02.02	m CAJÓN COMPACTO PVC 170/180 mm Cajón capialzado de PVC, sistema compacto, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 170/180 mm, montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	33,33	0,00
17.02.03	m2 PERSIANA PVC LAMA 50 mm REFORZADA Persiana enrollable de lamas reforzadas de PVC, de 50 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).	0,00	49,12	0,00
17.02.04	m2 PERSIANA PVC LAMA 50 mm NORMAL Persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 50 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).	0,00	35,05	0,00
17.02.05	m2 PERSIANA PVC LAMA 60,2 mm NORMAL Persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 60,2 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).	0,00	28,03	0,00
17.02.06	m2 PERSIANA MINI PVC LAMA 34 mm Persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 34 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).	0,00	35,28	0,00
17.02.07	m2 PERSIANA MINI PVC LAMA 37 mm Persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 37 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).	0,00	31,87	0,00
17.02.08	m2 CJTO. PERSIANA LAMA 45 mm PVC ACC. CARDAN Conjunto de persiana reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de PVC blanco de 45x8,7 mm y alma de 1 mm de espesor, con accionamiento mediante cardan, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.	0,00	159,79	0,00
17.02.09	m2 CJTO. PERSIANA LAMA PVC MINI 34 mm CAJÓN ALUMINIO Conjunto de persiana enrollable de lamas mini de PVC, de 34 mm de anchura, y cajón mini de aluminio, todo en uno, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).	0,00	49,24	0,00
17.02.10	m2 CJTO. PERSIANA COMPACTO CAJÓN-LAMA PVC 40 mm Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m).	0,00	58,49	0,00
17.02.11	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA < 28 kg Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 28 kg de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 12 N/m, inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	0,00	396,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.12	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA < 50 kg Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 50 kg de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 12 r.p.m. con potencia de 38 N/m, inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	0,00	315,90	0,00
17.02.13	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA < 85 kg Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 85 kg de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 38 N/m, inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	0,00	495,21	0,00
17.02.14	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PERSIANA < 100 kg Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 100 kg de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 13 r.p.m. con potencia de 55 N/m, inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.	0,00	673,15	0,00
17.02.15	u TORNO MANUAL < 100 kg Torno manual para elevación de persiana enrollable hasta 100 kg de peso, formado por mecanismo, caja, placa embellecedora, manivela oscilante y material auxiliar, instalado.	0,00	71,70	0,00
17.02.16	m2 CORTINILLA CANUTILLO CÓNICO Cortinilla canutillo cónico, instalada.	0,00	20,92	0,00
17.02.17	m2 CORTINILLA CANUTILLO TRENZADO Cortinilla canutillo trenzado, instalada.	0,00	45,71	0,00
TOTAL 17.02.....				0,00
<b>17.03</b>	<b>CELOSÍAS</b>			
17.03.01	m2 CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES PVC Persiana de lamas de PVC orientables estándar, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	0,00	178,53	0,00
17.03.02	m2 CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES REJA Persiana de lamas de PVC orientables reja, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	0,00	203,09	0,00
17.03.03	m2 CELOSÍA LAMA FIJA TIPO Z Persiana de lamas fijas de PVC tipo "Z" separadores, 20 mm de separación entre lamas, con estructura metálica galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.	0,00	83,73	0,00
TOTAL 17.03.....				0,00
<b>17.04</b>	<b>VENTANAS PARA CUBIERTA PLANA</b>			
17.04.01	u VENTANA VELUX CXP 100100 SALIDA A CUBIERTA PLANA PRACT. Y CÚPULA Ventana con cúpula VELUX para salida a cubierta plana, modelo CXP en tamaño 100100 (dimensiones 100x100 cm), practicable hasta 60° con posición de bloqueo de hoja abierta, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior flotado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	0,00	814,20	0,00
17.04.02	u VENTANA VELUX CXP 090120 SALIDA A CUBIERTA PLANA PRACT. Y CÚPULA Ventana con cúpula VELUX para salida a cubierta plana, modelo CXP en tamaño 090120 (dimensiones 90x120 cm), practicable hasta 60° con posición de bloqueo de hoja abierta, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado translúcido, acristalamiento laminado y fácil limpieza -63 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior flotado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.	0,00	842,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.03	<p>u VENTANA VELUX CFP 060060 A CUBIERTA PLANA NO PRACT. Y CÚPULA TRA</p> <p>Ventana con cúpula VELUX modelo CFP para cubierta plana, en tamaño 060060 (dimensiones 60x60 cm), no practicable, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado translúcido, acristalamiento laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior flotado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Certificada antiintrusión según EN 1627. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	310,76	0,00
17.04.04	<p>u VENTANA VELUX CVP 080080 CUBIERTA PLANA PRACT. ELÉCT. CÚPULA TRA</p> <p>Ventana con cúpula VELUX modelo CVP para cubierta plana, en tamaño 080080 (dimensiones 80x80 cm), accionamiento eléctrico, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior flotado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad, bisagras de acero cromatizado. Apertura eléctrica mediante mando a distancia programable, sensor de lluvia. Certificada antiintrusión según EN 1627. Cortina plisada eléctrica FMG de la gama estándar de colores. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	947,84	0,00
17.04.05	<p>u VENTANA VELUX CFP 120120 CUBIERTA PLANA NO PRACT. CÚPULA TRANSP.</p> <p>Ventana VELUX modelo CFP para cubierta plana, en tamaño 120120 (dimensiones 120x120 cm), no practicable, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior flotado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Certificada según EN 1627. Toldo screen de protección solar, accionado por energía solar mediante mando a distancia programable. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	871,73	0,00
17.04.06	<p>u VENTANA VELUX CVP 150150 PARA CUBIERTAS PRACT. CÚPULA TRANSLÚCID</p> <p>Ventana con cúpula VELUX modelo CVP para cubierta plana, en tamaño 150150 (dimensiones 150x150 cm), accionamiento eléctrico, realizada en PVC blanco (100% reciclable), cúpula acrílica (PMMA) en acabado transparente, acristalamiento laminado y fácil limpieza -63 (vidrio interior laminado 4+4 mm, cámara de gas Argón 10,5 mm, vidrio exterior flotado 8 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), marco y hoja con doble junta de hermeticidad, bisagras de acero cromatizado. Apertura eléctrica mediante mando a distancia programable, sensor de lluvia. Certificada antiintrusión según EN 1627. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares.</p>	0,00	1.166,26	0,00
17.04.07	<p>u SISTEMA CONTROL DE HUMOS Y CALOR CUBIERTA PLANA VELUX CSP 100100</p> <p>Ventana VELUX de cubierta plana de Control de Humos y Calor, modelo CSP en tamaño 100100 (dimensiones 100x100 cm), para instalación en cubierta plana (0°-15°), practicable con perfiles de PVC (100% reciclable) y acristalamiento laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), con marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Cúpula exterior acrílica (PMMA) en acabado transparente de alta resistencia al impacto y alta durabilidad. Sistema de apertura con doble motor y tijeras ocultas en los laterales del marco. Sistema de control KFX 110, detector de humos KFC 210 y pulsador de emergencia KFK 100. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares. Sistema certificado según EN 12101-2:2003.</p>	0,00	2.352,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.08	<p><b>u SISTEMA DE CONTROL DE HUMOS Y CALOR CUBIERTA PLANA VELUX CSP 120</b></p> <p>Ventana VELUX de cubierta plana de Control de Humos y Calor, modelo CSP en tamaño 120120 (dimensiones 120x120 cm), para instalación en cubierta plana (0°-15°), practicable con perfiles de PVC (100% reciclable) y acristalamiento laminado y fácil limpieza -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), con marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Cúpula exterior acrílica (PMMA) en acabado translúcido de alta resistencia al impacto y alta durabilidad. Sistema de apertura con doble motor y tijeras ocultas en los laterales del marco. Sistema de control KFC 210, detector de humos KFA 100 y pulsador de emergencia KFK 100. Totalmente equipada y montada, con pp. de medios auxiliares. Sistema certificado según EN 12101-2:2003.</p>	0,00	2.661,93	0,00
17.04.09	<p><b>u TUBO SOLAR FLEXIBLE VELUX TCF 014 S/CUBIERTA PLANA</b></p> <p>Tubo solar flexible VELUX modelo TCF 0K14, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), y tubo flexible de poliéster metalizado superreflectante de 0,95 m de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior blanco. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	342,23	0,00
17.04.10	<p><b>u TUBO SOLAR FLEXIBLE VELUX TCF 014 S/CUBIERTA PLANA KIT ILUMINACI</b></p> <p>Tubo solar flexible VELUX modelo TCF 0K14, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), y tubo flexible de poliéster metalizado superreflectante de 0,95 m de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior blanco. Kit de iluminación artificial para incorporar bombilla de bajo consumo 23 w. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	421,91	0,00
17.04.11	<p><b>u TUBO SOLAR RÍGIDO VELUX TCR 014 S/CUBIERTA PLANA</b></p> <p>Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 0K14, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor extra aislante, anillo embellecedor interior blanco. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	511,62	0,00
17.04.12	<p><b>u TUBO SOLAR RÍGIDO VELUX TCR 014 S/CUBIERTA PLANA EXT. RÍGIDA KIT</b></p> <p>Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 0K14, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior blanco. Extensión rígida ZTR de aluminio de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro. Kit de iluminación artificial para incorporar bombilla de bajo consumo 23 w. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	578,03	0,00
17.04.13	<p><b>u TUBO SOLAR RÍGIDO VELUX TCR 014 S/CUBIERTA PLANA</b></p> <p>Tubo solar rígido VELUX modelo TCR 0K14, para instalación en cubiertas planas (0°-15°), compuesta por marco de PVC, cúpula acrílica de alta resistencia (PMMA), 2 codos y 2 tubos superreflectantes de 62 cm de longitud y 35 cm de diámetro, kit difusor con doble panel acrílico aislante. Totalmente equipado y montado y con p.p. de medios auxiliares.</p>	0,00	444,37	0,00
<b>TOTAL 17.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17.05</b>	<b>CARPINTERÍA DE POLIURETANO</b>			
<b>17.05.01</b>	<b>PUERTAS DE POLIURETANO</b>			
17.05.01.01	u PUERTA PUR 1H PRACTICABLE 90x220 cm Puerta practicable de 1 hoja con perfiles de poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/100 de medidas 90x220 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	0,00	675,43	0,00
<b>TOTAL 17.05.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>17.05.02</b>	<b>VENTANAS DE POLIURETANO</b>			
17.05.02.01	u VENTANA PUR 2H OSCIOBATIENTE 120x120 cm Ventana oscilobatiente de perfiles de Poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/10 de medidas 120x120 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K máxima eficiencia energética, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	560,58	0,00
17.05.02.02	u VENTANA PUR 1H GUILLOTINA 150x120 cm Ventana tipo guillotina de perfiles de Poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/120 de medidas 150x120 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K máxima eficiencia energética, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, muelles e imanes, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	894,59	0,00
17.05.02.03	u VENTANA PUR 1H PLEGABLE 5 CUERPOS 500x200 cm Ventana plegable de 5 cuerpos de perfiles de Poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/10 de medidas 500x200 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	1.608,06	0,00
17.05.02.04	u VENTANA PUR 1H OSCIOPARALELA POLIURETANO 300x220 cm Ventana osciloparalela de perfiles de Poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/10 de medidas 500x200 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	1.644,01	0,00
17.05.02.05	u MIRADOR PUR 300x250x8 cm Mirador de perfiles de Poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/10- 60/100-60/30 de medidas 300x250x8 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K, apertura y molduras según proyecto, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad,invariable ante salinidad marina.l instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	4.509,62	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.02.06	u MIRADOR CURVO PUR 300x180 cm Mirador de perfiles de Poliuretano curvados, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/10-60/100-60/30 de medidas 300x180 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K, Apertura según proyecto, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, muelles e imanes, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	3.773,46	0,00
17.05.02.07	u OJO DE BUEY PUR D75 cm Ojo de buey de Poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/10-60/100 de diametro mínimo 75 cm. Transmisión térmica en "U" de 1,4W/m2K, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,00	613,84	0,00
TOTAL 17.05.02.....				0,00
17.05.03	MOLDURAS DE POLIURETANO			
17.05.03.01	m MOLDURA PUR Molduras de Poliuretano según proyecto, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo)	0,00	93,07	0,00
TOTAL 17.05.03.....				0,00
TOTAL 17.05.....				0,00
17.06	CARPINTERÍA ACÚSTICA			
17.06.01	PUERTAS ACÚSTICAS			
17.06.01.01	u PUERTA ACÚSTICA 1H METÁLICA DE 42 dB Puerta acústica metálica de una hoja de dimensiones exteriores 2.100x900 mm y 63 mm de espesor. Hoja fabricada de dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor y núcleo de materiales aislantes. Compuesta de marco completo de acero y doble burlete perimetral de caucho celular. Índice global de reducción acústica Rw 42 dB según norma UNE EN ISO 10140-2:2010. Incluye cerradura y manilla estándar, terminada con p.p. medios auxiliares.	0,00	1.489,27	0,00
17.06.01.02	u PUERTA ACÚSTICA 2H METÁLICA DE 42 dB Puerta acústica metálica de dos hojas de dimensiones exteriores 2.100x1400 mm y 63 mm de espesor, formadas por una hoja de 800 mm de paso y un fijo. Hojas fabricadas de dos chapas de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y núcleo de materiales aislantes. Compuesta de marco completo de acero y doble burlete perimetral de caucho celular. Índice global de reducción acústica Rw 42 dB según norma UNE EN ISO 10140-2:2010. Incluye cerradura y manilla estándar, terminada con p.p. medios auxiliares.	0,00	2.042,89	0,00
17.06.01.03	u PUERTA ACÚSTICA 1H METÁLICA DE 47 dB Puerta acústica metálica de una hoja de dimensiones exteriores 2.100x900 mm y 63 mm de espesor. Hoja fabricada de dos chapas de acero galvanizado de 1 mm de espesor y núcleo de materiales aislantes. Compuesta de marco completo de acero y triple burlete perimetral de caucho celular. Índice global de reducción acústica Rw 42 dB según norma UNE EN ISO 10140-2:2010. Incluye cierre de presión, terminada con p.p. medios auxiliares.	0,00	1.852,34	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.04	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 44 dB HOJA 800x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 800 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	864,89	0,00
17.06.01.05	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 44 dB HOJA 900x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 900 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	912,01	0,00
17.06.01.06	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 44 dB HOJA 1000x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 1000 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	957,59	0,00
17.06.01.07	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 44 dB HOJA+FIJO ABAT. 1400/1200x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja y un fijo abatible, de dimensiones totales: 1400 ó 1200 mm de ancho y 2030 mm de alto (hoja de 800 mm y fijo abatible de 400 ó 600 mm). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	1.740,26	0,00
17.06.01.08	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 44 dB 2 HOJAS 1600x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de dos hojas, de dimensiones: 1600 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 800 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	1.763,63	0,00
17.06.01.09	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 44 dB 2 HOJAS 1800x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de dos hojas, de dimensiones: 1800 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 900 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	1.976,39	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.10	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁL. C/VENT. 45 dB 2 HOJAS 1800x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de dos hojas con ventanas rectangulares o de ojo de buey, de dimensiones: 1800 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 900 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 45 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	2.048,75	0,00
17.06.01.11	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 50 dB HOJA 800x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 800 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión con acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	1.379,89	0,00
17.06.01.12	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 50 dB HOJA 900x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 900 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	1.459,72	0,00
17.06.01.13	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 50 dB HOJA 1000x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 1000 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	1.516,37	0,00
17.06.01.14	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 50 dB HOJA+FIJO ABAT. 1400/1200x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de una hoja y un fijo abatible, de dimensiones totales: 1400 ó 1200 mm de ancho y 2030 mm de alto (hoja de 800 mm y fijo abatible de 400 ó 600 mm). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	2.181,23	0,00
17.06.01.15	<p>u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 50 dB 2 HOJAS 1600x2030 mm</p> <p>Puerta acústica metálica de dos hojas, de dimensiones: 1600 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 800 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.</p>	0,00	2.384,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.01.16	u PUERTA ACÚSTICA METÁLICA 50 dB 2 HOJAS 1800x2030 mm Puerta acústica metálica de dos hojas, de dimensiones: 1800 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 900 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR.	0,00	2.636,49	0,00
TOTAL 17.06.01.....				0,00
17.06.02	<b>ELEMENTOS ACÚSTICOS</b>			
17.06.02.01	u SILENCIADOR ACÚSTICO MULTIBAFLE 500x500x1200 mm 15 dB Silenciador acústico multibafle, fabricado en chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y núcleo de materiales fonoabsorbentes de altas prestaciones con velo de vidrio protector. Dimensiones exteriores 500x500x1.200 mm. (ancho x alto x fondo). Índice de reducción acústica de 15 dBA. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentará un comportamiento M0 contra el fuego. I/p.p. medios auxiliares.	0,00	615,88	0,00
17.06.02.02	u SILENCIADOR ACÚSTICO MULTIBAFLE 900x900x1200 mm 19 dB Silenciador acústico multibafle, fabricado en chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y núcleo de materiales fonoabsorbentes de altas prestaciones con velo de vidrio protector. Dimensiones exteriores 900x900x1.200 mm. (ancho x alto x fondo). Índice de reducción acústica de 19 dBA. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentará un comportamiento M0 contra el fuego. I/p.p. medios auxiliares.	0,00	958,97	0,00
TOTAL 17.06.02.....				0,00
TOTAL 17.06.....				0,00
17.07	<b>VENTANAS PVC IMIT. MADERA</b>			
17.07.01	m² VENTANA OSCIOBAT. PVC 2 H. <2.5 Carpintería de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.	0,00	264,26	0,00
17.07.02	m² VENTANAS PRACTIC. PVC 1 HOJA Carpintería de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 1 hoja, con eje vertical, menores o iguales a 1,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares.. S/NTE-FCP-2.	0,00	327,29	0,00
17.07.03	m² VENTANAS PRACTIC. PVC 2 HOJAS Carpintería de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 2 hojas, con eje vertical, menores o iguales a 2,50 m2. de superficie total, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares.. S/NTE-FCP-3	0,00	251,54	0,00
TOTAL 17.07.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.08	PUERTAS PVC IMIT.MADERA			
17.08.01	m² P.BALCON. PVC 1 H. PRACT. Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja practicable para acristalar, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14.	0,00	286,10	0,00
17.08.02	m² P.BALCON. PVC 2 H. PRACT. Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas practicables para acristalar, con eje vertical, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-15.	0,00	260,92	0,00
17.08.03	m² P.BALC.PVC 1 H. OSCIOBATIENTE Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 1 hoja para acristalar oscilobatiente, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14.	0,00	301,18	0,00
17.08.04	m² P.BALC.PVC 2 H. OSCIOBATIENTE Puerta balconera de perfiles de PVC folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de 2 hojas para acristalar, una oscilobatiente y otra practicable con eje vertical, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-15.	0,00	263,80	0,00
TOTAL 17.08.....				0,00
TOTAL 17.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
<b>18.01</b>	<b>PUERTAS PEATONALES Y CANCELAS</b>			
<b>18.01.01</b>	<b>ACERO TUBO HUECO</b>			
18.01.01.01	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	82,19	0,00
18.01.01.02	m2 PUERTA TUBO ACERO LAMINADO 2 HOJAS C/VIDRIO Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí; junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm instalada (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	93,73	0,00
18.01.01.03	m2 PRECERCO TUBO ACERO Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	26,62	0,00
18.01.01.04	u PUERTA ENTRADA ACERO 2 HOJAS 160x210 cm C/VIDRIO Puerta de entrada de 160x210 cm formada por 2 hojas abatibles para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm, junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm soldados entre si, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra i/luna incolora de 6 mm instalada (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.253,32	0,00
18.01.01.05	u PUERTA ENTRADA ACERO 2 FIJOS+1HOJA 180x210 cm C/VIDRIO Puerta de entrada de 180x210 cm formada por 1 hoja abatible y 2 fijas laterales para acristalar, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm, junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm soldados entre si, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra i/luna incolora de 6 mm instalada (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.350,35	0,00
18.01.01.06	m2 PUERTA ENTRADA ARTÍSTICA ACERO 2 HOJAS C/VIDRIO Puerta de entrada artística de dos hojas abatibles para acristalar, formada por cercos y hojas de tubo hueco de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, junquillos atornillados, barrotes verticales exteriores, soldados entre si, con zócalo a doble cara y aplicaciones tradicionales en bronce en barrotes y zócalo, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y cerradura con llave de seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra i/luna incolora de 6 mm instalada (Sin incluir recibido de albañilería).	0,00	373,66	0,00
18.01.01.07	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO ZÓCALO CHAPA PERFORADA D=3mm Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí y zócalo de chapa perforada e=1,5mm y perforaciones de D=3mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	90,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.01.08	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO CHAPA PERFORADA D=3mm Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí y chapa perforada e=1,5mm y perforaciones de D=10mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	107,21	0,00
18.01.01.09	u PUERTA ENTRADA ACERO 2 HOJAS 160x210 cm C/CHAPA PERFORADA D=3mm Puerta de entrada de 160x210 cm formada por 2 hojas abatibles, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm, y barrotes verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm soldados entre si chapa perforada de e=1,5mm y perforaciones de D=3mm, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.278,71	0,00
18.01.01.10	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO ZÓCALO CHAPA PERFORADA D=10mm Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí y zócalo de chapa perforada e=1,5mm y perforaciones de D=10mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	89,86	0,00
18.01.01.11	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO CHAPA PERFORADA D=10mm Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí y chapa perforada e=1,5mm y perforaciones de D=10mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	106,59	0,00
18.01.01.12	u PUERTA ENTRADA ACERO 2 HOJAS 160x210 cm C/CHAPA PERFORADA D=10mm Puerta de entrada de 160x210 cm formada por 2 hojas abatibles, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm, y barrotes verticales exteriores de tubo de 30x10x1,5 mm soldados entre si chapa perforada de e=1,5mm y perforaciones de D=10mm, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller y ajuste en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.277,13	0,00
TOTAL 18.01.01.....				0,00
<b>18.01.02</b>	<b>ACERO MACIZO</b>			
18.01.02.01	m2 CANCELA ACERO MACIZO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm y barrotes de cuadradillo macizo de 14 mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	216,80	0,00
TOTAL 18.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.01.03</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
18.01.03.01	u PUERTA 1 HOJA ACERO INOXIDABLE 1,00x2,20 m Puerta abatible de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.030,84	0,00
18.01.03.02	u PUERTA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.785,91	0,00
18.01.03.03	u PUERTA 2 HOJAS VAIVÉN ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m Puerta de vaivén de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.718,09	0,00
18.01.03.04	m2 PUERTA ACERO INOXIDABLE 424 Puerta abatible de hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	440,96	0,00
TOTAL 18.01.03.....				0,00
TOTAL 18.01.....				0,00
<b>18.02</b>	<b>PUERTAS BALCONERAS</b>			
<b>18.02.01</b>	<b>ACERO GALVANIZADO</b>			
18.02.01.01	m2 PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO GALVANIZADO Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	124,74	0,00
18.02.01.02	m2 PUERTA BALCONERA CORREDERA 2 HOJAS ACERO GALVANIZADO Puerta balconera corredera de dos hojas, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA	0,00	129,87	0,00
TOTAL 18.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.02.02</b>	<b>ACERO ESMALTADO</b>			
18.02.02.01	m2 PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO ESMALTADO Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	156,67	0,00
18.02.02.02	m2 PUERTA BALCONERA CORREDERA 2 HOJAS ACERO ESMALTADO Puerta balconera corredera de dos hojas, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	149,54	0,00
<b>TOTAL 18.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>18.02.03</b>	<b>ACERO LAMINADO</b>			
18.02.03.01	m2 PUERTA BALCONERA ABATIBLE 1 HOJA ACERO LAMINADO Puerta abatible de una hoja ejecutada con perfiles de tubo de acero laminado en frío, de 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	144,57	0,00
18.02.03.02	m2 PUERTA BALCONERA ABATIBLE 2 HOJAS ACERO LAMINADO Puerta abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	193,44	0,00
<b>TOTAL 18.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 18.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>18.03</b>	<b>PUERTAS DE ENTRADA Y PASO</b>			
18.03.01	u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 70x200 cm GALVANIZADA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	111,83	0,00
18.03.02	u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x200 cm GALVANIZADA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	115,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.03	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm GALVANIZADA</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	87,89	0,00
18.03.04	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 70x200 cm A/PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	128,91	0,00
18.03.05	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x200 cm A/PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	136,03	0,00
18.03.06	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm A/PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	142,48	0,00
18.03.07	<p>u PUERTA CHAPA CUARTERONES ABATIBLE 70x210 cm A/PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa abatible formanda cuarterones de 1 hoja de 70x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	251,34	0,00
18.03.08	<p>u PUERTA CHAPA CUARTERONES ABATIBLE 90x210 A/PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa abatible formanda cuarterones de 1 hoja de 90x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	292,84	0,00
18.03.09	<p>u PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 70x210 cm A/PINTURA EPOXI</p> <p>Puerta de chapa plegada abatible (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja de 70x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	220,69	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.10	<p>u PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 70x200 cm C/REJILLA</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	91,44	0,00
18.03.11	<p>u PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x200 cm C/REJILLA</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	112,30	0,00
18.03.12	<p>u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 70x200 cm ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	273,68	0,00
18.03.13	<p>u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	287,25	0,00
18.03.14	<p>u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 140x210 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	288,89	0,00
18.03.15	<p>u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 160x210 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	299,82	0,00
18.03.16	<p>u PUERTA CHAPA CUARTERONES ABATIBLE 2 HOJAS 140x210 cm</p> <p>Puerta de chapa abatible formada por cuarterones, de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	340,61	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.17	<p>u PUERTA CHAPA CUARTERONES ABATIBLE 2 HOJAS 160x210 cm</p> <p>Puerta de chapa abatible formanda por cuarterones de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	387,30	0,00
18.03.18	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 140x210 cm C/ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	573,26	0,00
18.03.19	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 150x210 cm C/ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 150x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	576,35	0,00
18.03.20	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 150x210 cm C/CIERRAPUERTAS</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 150x210 cm de medidas totales, y cierrapuertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	453,84	0,00
18.03.21	<p>u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 160x210 cm C/CIERRAPUERTAS</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, y cierrapuertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	461,68	0,00
18.03.22	<p>u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 180x210 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 180x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	300,52	0,00
18.03.23	<p>u PUERTA CHAPA CUARTERONES ABATIBLE 2 HOJAS 180x210 cm</p> <p>Puerta de chapa abatible formanda por cuarterones de 2 hojas de 180x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	330,78	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.03.24	<p>u    PUERTA CHAPA PLEGADA ABATIBLE 2 HOJAS 180x210 cm</p> <p>Puerta de chapa plegada abatible (tipo Pegaso o equivalente) de 2 hojas de 180x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	416,22	0,00
18.03.25	<p>u    PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 180x210 cm C/ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 180x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	584,89	0,00
18.03.26	<p>u    PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 140x200 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 140x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	244,43	0,00
18.03.27	<p>u    PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 160x200 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 160x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	244,51	0,00
18.03.28	<p>u    PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 180x200 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 180x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	253,30	0,00
18.03.29	<p>u    PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 200x200 cm</p> <p>Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 200x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	262,20	0,00
TOTAL 18.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.04</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS Y MUELLES DE CARGA</b>			
<b>18.04.01</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS ABATIBLES</b>			
18.04.01.01	u PUERTA AUTOMÁTICA ABATIBLE 1HOJA C/CARPINT.PERIMETRAL 1x2,2 m Puerta automática de dimensión 1x2,2 m con una hoja abatible para peato- nes con carpintería perimetral de hasta 1 m de ancho, incluso operador equipado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizon- tales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio lami- nar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañi- lería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.959,71	0,00
18.04.01.02	u PUERTA AUTOMÁTICA ABATIBLE 1HOJA C/CARPINT.PERIMETRAL 1x2,2 m OC Puerta automática de dimensión 1x2,2 m con una hoja abatible para peato- nes con carpintería oculta de hasta 1 m de ancho, incluso operador equi- pado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 fun- ciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con ta- pas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vi- drio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.966,89	0,00
<b>TOTAL 18.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>18.04.02</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS</b>			
18.04.02.01	u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA CRISTAL 1H 1,00x2,20 m Puerta automática modelo PORTIS TINA de 2,10x2,20 m, específica para un peso máximo por hoja de 110 Kg. Incluye contenedor y tapa en alumi- nio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 1 hoja móvil de 1040 x 2200 mm alto, con perfil de amarre superior en aluminio anodizado plata mate para acristalamiento mantenido por presión desprovistos de estanqueidad peri- férica, U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores do- ble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristala- miento con vidrio laminar de seguridad incoloro 5+5 canto pulido. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electrici- dad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de pres- taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.	0,00	3.244,50	0,00
18.04.02.02	u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA CRISTAL 2H+2F 1,50x2,20 m Puerta automática modelo PORTIS TINA de 3,10x2,20 m, específica para un peso máximo dos hojas de 180 Kg. Incluye contenedor y tapa en alu- minio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 2 hojas móviles de 790+790 x 2200 mm alto, con perfil de amarre superior en aluminio anodizado plata mate para acristalamiento mantenido por presión desprovistos de estan- queidad periférica, 2 U de guiado inferior, perfil de aluminio en mismo aca- bado superior e inferior para las hojas fijas, batería auxiliar de emergen- cia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funcio- nes digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad incoloro 5+5 canto pulido. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de al- bañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Confor- me a UNE-EN 16005.	0,00	4.114,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.02.03	<p>u PUERTA AUT. CORREDERA TELESCÓPICA CRISTAL 2H+1F 1,80x2,20 m C/PE</p> <p>Puerta automática modelo PORTIS DIVA LC TELESCÓPICA de 2,90x2,20 m, específica para un peso máximo dos hojas de 120 Kg. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 2 hojas móviles de 940+940 x 2200 mm alto, enmarcadas en perfilera de aluminio modelo G-25 en acabado anodizado plata mate y 1 hoja fija enmarcadas en aluminio de iguales características y medidas, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad incoloro 4+4 al corte. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.</p>	0,00	5.041,85	0,00
18.04.02.04	<p>u PUERTA AUT. CORREDERA CRISTAL 2H+2F 2,00x2,20 m C/PERF. G-39 ANT</p> <p>Puerta automática modelo PORTIS DIVA LC de 4,10x2,20 m, específica para un peso máximo dos hojas de 170 Kg. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 2 hojas móviles de 1000+1000 x 2200 mm alto, enmarcadas en perfilera de aluminio modelo G-38 API en acabado anodizado plata mate y 2 hojas fijas enmarcadas en aluminio de iguales características y medidas, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad incoloro 4+4 al corte. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.</p>	0,00	7.992,80	0,00
18.04.02.05	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 3,10x2,38 m 2F+2M HOJAS ALUMINIO</p> <p>Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	5.807,68	0,00
18.04.02.06	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA SOS 2,10x2,38 m 1F+2M HOJAS ALUMINIO</p> <p>Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y dos móviles con un paso libre lateral de 1,36 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6.248,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.02.07	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA SOS 3,10x2,39 m 2F+4M HOJAS ALUMINIO</p> <p>Puerta automática corredera de 3,10x2,39 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y cuatro móviles con un paso libre central de 2,00 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6.947,00	0,00
18.04.02.08	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2 HOJAS C/CARPINT. PERIMETRAL 4x2,2</p> <p>Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de dos hojas correderas rectas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.110,91	0,00
18.04.02.09	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 1 HOJA C/CARPINT. PERIMETRAL 4x2,2 m</p> <p>Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de una hoja corredera recta con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.011,86	0,00
18.04.02.10	<p>u PUERTA AUT.RECTA 2HOJAS C/CARPINT.PERIMETRAL 4x2,2 m OCULTA</p> <p>Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de dos hojas correderas rectas con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.122,40	0,00
18.04.02.11	<p>u PUERTA AUT.RECTA 1HOJA C/CARPINT.PERIMETRAL 4x2,2 m OCULTA</p> <p>Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de una hoja corredera recta con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.023,36	0,00
<b>TOTAL 18.04.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.04.03</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS CURVAS</b>			
18.04.03.01	u PUERTA AUTOMATICA CURVA D=2,50 2F+2M HOJAS ALUMINIO Puerta corredera curva doble hoja telescópica vidriera de apertura rápida para un diámetro de 2,50 m, formado por frente de perfilera de aluminio extrusionado lacado en color, para dos hojas móviles y dos fijas de 1,00x2,20 m cada una, con todos sus accesorios, porta-felpudos, juntas, etc. y herrajes, operador con motor a corriente continua paso a paso controlado por microprocesador electrónico, regulador de velocidad, de frenado automático y de apertura, batería de emergencia, cerrojo electromagnético, 2 radares, alarma, célula de seguridad, selector de maniobra de 4 posiciones, i/acristalamiento con vidrio laminar 4+4 con lámina de butiral incolora, instalada y puesta en marcha, (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8.906,72	0,00
18.04.03.02	u PUERTA AUTOMATICA TELESC. CURVA 2HOJAS C/CARPINT.PERIMETRAL 4x2, Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de dos hojas telescópicas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.771,77	0,00
18.04.03.03	u PUERTA AUTOMATICA TELESC. CURVA 2HOJAS C/CARPINT.PERIMETRAL 4x2, Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de dos hojas telescópicas con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.783,27	0,00
18.04.03.04	u PUERTA AUTOMATICA CURVA 2HOJAS C/CARPINT.PERIMETRAL 4x2,2 m OCUL Puerta automática de dimensión 4x2,2 m de dos hojas corredera curvas con carpintería oculta, incluso operador equipado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	6.820,25	0,00
<b>TOTAL 18.04.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>18.04.04</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS GIRATORIAS</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.04.01	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA GIRATORIA 4H D=3000x2200 mm</p> <p>Puerta giratoria automática modelo PORTIS RDR-E01, de Ø exterior de 3000 mm y Ø interior de 2900 x 2200 mm alto paso libre y canopy estándar de 200 mm. Fabricada con paredes curvas de vidrio laminado de 4 hojas 180° fijas en vidrio endurecido con sistema de cepillos de estanqueidad perimetrales y perfilera de aluminio T 40 en colores estándar, perfiles de separación térmica con la fachada, tiradores negros en forma de C en todas las hojas y cerrojo para bloqueo de las hojas preparado para acoplar cilindro amaestrado. La puerta dispone de techo cubierto con plancha de aluminio, 4 focos halógenos bajo consumo Ø de 65 mm y trampilla de mantenimiento en el interior. Motorización SA oculta en tambor superior, incluye según UNE-EN16005 interruptor de llave para la activación de la puerta, burletes de seguridad en todas las hojas, burletes de seguridad en el canto de cierre, dos botones para personas con movilidad reducida que reducen la velocidad de la puerta, dos pulsadores de stop emergencia colocados en los postes de las entradas, unidad de control integrada en el equipo con alimentación eléctrica 230 V AC - 50 Hz, 600 VA, panel de control OPL2 + caja superficie, sensor infrarrojos para activación de puerta y corona de suelo en acero para recibir en pavimento para montaje. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 16005.</p>	0,00	36.851,34	0,00
18.04.04.02	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA GIRATORIA VIDRIO 3H</p> <p>Puerta giratoria automática motorizada de 300 cm de altura, 106 cm de anchura de paso y 260 cm de diámetro. Compuesta de: tambor fijo curvo con vidrio laminar de 17 mm de espesor, dotado de burlete de seguridad en ambas entradas y radares de apertura automática, 3 hojas antipánico de vidrio templado de 12 mm de espesor, techo interior con dos paneles de vidrio laminado de 17 mm de espesor, perfiles de acero inoxidable con cepillos de estanqueidad y fijación de acero inoxidable al pavimento, i/mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra.</p>	0,00	29.784,41	0,00
18.04.04.03	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA GIRATORIA VIDRIO 4H</p> <p>Puerta giratoria automática motorizada de 300 cm de altura, 106 cm de anchura de paso y 260 cm de diámetro. Compuesta de: tambor fijo curvo con vidrio laminar de 17 mm de espesor, dotado de burlete de seguridad en ambas entradas y radares de apertura automática, 4 hojas antipánico de vidrio templado de 12 mm de espesor, techo interior con dos paneles de vidrio laminado de 17 mm de espesor, perfiles de acero inoxidable con cepillos de estanqueidad y fijación de acero inoxidable al pavimento, i/mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra.</p>	0,00	33.724,16	0,00
TOTAL 18.04.04.....				0,00
18.04.05	PUERTAS AUTOMÁTICAS FLEXIBLES			



PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05.01	<p>u PUERTA RÁPIDA AUTO REPARABLE PVC INTERIOR 4,50x4,00 m</p> <p>Puerta enrollable modelo PORTIS COMPACT M-2 (Tecnología Push-Pull) de 4,50 x4,00 m. Auto reparable que en caso de colisión contra la puerta la lona se reintroduce automáticamente sin gastos de reparación por intervención evitando así interrupciones en la producción y, lona PVC 100 % flexible sin ningún elemento rígido que proporciona la máxima seguridad para los usuarios. Puerta destinada a separar dos locales interiores, protege el entorno de las corrientes de aire, polvo e impurezas. Buena estanqueidad con guías laterales que limitan los escapes y permiten ahorros energéticos, permeabilidad al aire Clase 1, estanqueidad al agua Clase 1, presión de viento Clase 1. Velocidad de apertura: 1,2 m/s hasta 2,4 m/s - cierre: 0,5 m/s. Estructura de la puerta en acero galvanizado, doble tambor de enrollamiento, motor de 4 polos sin freno y potencia 0,75 a 1,5 kW dependiendo del tamaño y velocidad de la puerta, controlado por variador de frecuencia para mayor fiabilidad y comodidad que reduce el número de elementos de desgaste, cuadro de maniobras electrónico equipado con seccionador general, temporizador regulable, pulsador de apertura y seta de emergencia, con guías laterales en polietileno reforzado (PE-UHMW 1000) montadas sobre muelles, lona PVC de 900 gr/m2, que incluye sector transparente de 400 mm de alto por el ancho de la puerta disponible en varios colores, fotocélula de seguridad emisor-receptor sobre la guía, banda de seguridad vía radio en borde inferior de la lona (WDD), detector de buen desenrollamiento (DBD) y, demás accesorios necesarios. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	8.600,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05.02	<p>u PUERTA RÁPIDA AUTO REPARABLE PVC INT. SALA FRIGORIFICA 3,50x3,50</p> <p>Puerta enrollable modelo PORTIS FREEZER M-2 (Tecnología Push-Pull) de 3,50x3,50 m, específica para aplicaciones frigoríficas. Puerta auto reparable que en caso de colisión contra la misma, la lona se reintroduce automáticamente sin gastos de reparación por intervención evitando así interrupciones en la producción. Una de las principales razones que motivan la instalación de este tipo de puertas es el ahorro de energía que conlleva. El funcionamiento rápido de la puerta, velocidad de apertura 2,4 m/s-cierre 1,2 m/s y su estanqueidad contribuyen para impedir la entrada de calor y de humedad en la cámara frigorífica, así como la salida del aire frío de la misma; esto evita no solo los problemas de hielo de todo tipo, sino que representa también una reducción considerable en su factura de energía. Fabricada con lona PVC 100% flexible sin ningún elemento rígido que proporciona la máxima seguridad para los usuarios, disponible opcionalmente también con lona especial aislada. Guías estancas con cordones laterales en la lona que se mantienen y se encapsulan completamente con guías flexibles especialmente diseñadas para eliminar cualquier posible espacio o hueco. Los cordones están concebidos para encajar perfectamente en el perfil de las guías, de tal modo que el aire no pueda infiltrarse, este concepto elimina el sistema convencional de tiras de estanqueidad sujetas a un mayor desgaste que deben sustituirse periódicamente; equipada con un sistema de calefacción en el cuadro de maniobras y cables calefactores en las guías, evitando así la formación de hielo en estos sitios, aumentando aún más la vida útil de la puerta. Permeabilidad al aire Clase 1, estanqueidad al agua Clase 1, presión de viento Clase 3. Estructura de la puerta en acero galvanizado, doble tambor de enrollamiento, motor de 4 polos sin freno y potencia 1,5 Kw, controlado por variador de frecuencia para mayor fiabilidad y comodidad que reduce el número de elementos de desgaste, cuadro de maniobras electrónico equipado con seccionador general, temporizador regulable, pulsador de apertura y seta de emergencia, con guías laterales en polietileno reforzado (PE-UHMW 1000) montadas sobre muelles, aisladas térmicamente de la estructura o pared, lona PVC de 900 gr/m2, que incluye sector transparente de 400 mm de alto por el ancho de la puerta disponible en varios colores, fotocélula de seguridad emisor-receptor sobre la guía, banda de seguridad vía radio en borde inferior de la lona (WDD), detector de buen desenrollamiento (DBD) y, demás accesorios necesarios. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	10.191,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05.03	<p>u PUERTA RÁPIDA AUTO REPARABLE PVC INT. VIA EVACUACIÓN 2,00x2,80 m</p> <p>Puerta enrollable modelo PORTIS D-313 Emergency LF (Baja fricción y bajada por gravedad) de 2,00 x 2,80 m. Puerta concebida como salida en vías de evacuación para aplicaciones interiores. Su funcionamiento suave hace de ella una puerta especialmente adaptada a las grandes superficies de distribución. Un corte en T en el medio de la lona permite a las dos secciones simétricas liberar la salida de emergencia con una simple presión en los puntos indicados. Auto reparable que en caso de colisión contra la puerta la lona se reintroduce automáticamente sin gastos de reparación por intervención evitando así interrupciones en la producción y, lona PVC 100% flexible que resiste eficazmente las diferencias de presión sin ningún elemento rígido que proporciona la máxima seguridad para los usuarios. Puerta destinada a separar dos locales interiores, requiere de espacios reducidos para su montaje, guías laterales patentadas y tecnología "BEAD" que limitan los escapes y permiten ahorros energéticos, permeabilidad al aire 0, estanqueidad al agua Clase 1, presión de viento Clase 1. Velocidad de apertura: 2,0 m/s - cierre: 0,5 m/s. Estructura de la puerta en acero galvanizado, marco completo de 80x80, motor incorporado en el tambor de enrollamiento de 2 polos con freno y potencia 0,75 kW controlado por variador de frecuencia para mayor fiabilidad y comodidad que reduce el número de elementos de desgaste, cuadro de maniobras electrónico, equipado con seccionador general, temporizador regulable, pulsador de apertura y seta de emergencia, con guías laterales en polietileno reforzado (PE-UHMW 1000), lona PVC de 900 gr/m2 que incluye dos ventanas transparentes de 600x 600 mm en cada uno de los sectores simétricos disponible en varios colores, fotocélula de seguridad emisor-receptor sobre la guía, banda de seguridad vía radio en borde inferior de la lona (WDD), detector de buen desenrollamiento (DBD) y, demás accesorios necesarios. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	10.629,60	0,00
18.04.05.04	<p>u PUERTA RÁPIDA AUTO REPARABLE PVC EXTERIOR 5,00x5,00 m</p> <p>Puerta enrollable modelo PORTIS POWER M-2 (Tecnología Push-Pull: sistema de engranaje único para una longevidad superior) de 5,00x5,00 m. Auto reparable que en caso de colisión contra la puerta la lona se reintroduce automáticamente sin gastos de reparación por intervención evitando así interrupciones en la producción, lona PVC 100% flexible sin ningún elemento rígido que proporciona la máxima seguridad para los usuarios. Puerta concebida específicamente para aplicaciones exteriores, protege sus instalaciones del viento, lluvia, nieve, polvo y temperaturas extremas. Su velocidad de apertura, excelente estanqueidad y resistencia al viento con guías patentadas sin barras ni cepillos mejoran el tráfico y aumentan el confort de los trabajadores, controlando el entorno e incrementando los ahorros energéticos. Permeabilidad al aire Clase1, estanqueidad al agua Clase 2, presión de viento Clase 3 y hasta 4 según dimensiones. Velocidad de apertura: 1,2 m/s hasta 2,4 m/s - cierre: 0,5 m/s. Estructura de la puerta en acero galvanizado, doble tambor de enrollamiento, motor de 4 polos sin freno y potencia 0,75 a 1,5 kW dependiendo del tamaño y velocidad de la puerta, controlado por variador de frecuencia para mayor fiabilidad y comodidad que reduce el número de elementos de desgaste, cuadro de maniobras electrónico equipado con seccionador general, temporizador regulable, pulsador de interior y seta de emergencia, guías laterales en polietileno reforzado (PE-UHMW 1000) montadas sobre muelles, lona PVC de 900 gr/m2, que incluye sector transparente de 400 mm de alto por el ancho de la puerta disponible en varios colores, fotocélula de seguridad emisor-receptor sobre la guía, banda de seguridad vía radio en borde inferior de la lona (WDD), detector de buen desenrollamiento (DBD) y, demás accesorios necesarios. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	10.619,30	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05.05	<p>u PUERTA RÁPIDA AUTO REPARABLE PVC EXTERIOR 8,00x5,50 m</p> <p>Puerta enrollable modelo PORTIS POWER M-3 (Tecnología Push-Pull: sistema de engranaje único para una longevidad superior) de 8,00x5,50 m. Auto reparable que en caso de colisión contra la puerta la lona se reintroduce automáticamente sin gastos de reparación por intervención evitando así interrupciones en la producción, lona PVC 100% flexible sin ningún elemento rígido que proporciona la máxima seguridad para los usuarios. Puerta concebida específicamente para aplicaciones exteriores de gran tamaño, protege sus instalaciones del viento, lluvia, nieve, polvo y temperaturas extremas. Su velocidad de apertura, excelente estanqueidad y resistencia al viento con guías patentadas sin barras ni cepillos mejoran el tráfico y aumentan el confort de los trabajadores, controlando el entorno e incrementando los ahorros energéticos. Permeabilidad al aire Clase1, estanqueidad al agua Clase 1, presión de viento Clase 2 y hasta 3 según dimensiones. Velocidad de apertura: 0,8 m/s - cierre: 0,4 m/s. Estructura de la puerta en acero galvanizado, doble tambor de enrollamiento, motor de 4 polos sin freno y potencia de 1,5 kW, controlado por variador de frecuencia para mayor fiabilidad y comodidad que reduce el número de elementos de desgaste, cuadro de maniobras electrónico equipado con seccionador general, temporizador regulable, pulsador de interior y seta de emergencia, guías laterales en polietileno reforzado (PE-UHMW 1000) montadas sobre muelles y reforzadas sobre 300 mm en la parte baja, lona PVC de 900 gr/m2, que incluye sector transparente de 400 mm de alto por el ancho de la puerta disponible en varios colores, fotocélula de seguridad emisor-receptor sobre la guía, banda de seguridad vía radio en borde inferior de la lona (WDD), detector de buen desenrollamiento (DBD) y, demás accesorios necesarios. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	17.891,10	0,00
18.04.05.06	<p>u PUERTA RÁPIDA AUTO REPARABLE PVC EXTERIOR ALTA RESIST. VIENTO 5,</p> <p>Puerta enrollable modelo PORTIS ALL WEATHER M-2 (Tecnología Push-Pull: sistema de engranaje único para una longevidad superior) de 5,00x5,00 m. Auto reparable que en caso de colisión contra la puerta la lona se reintroduce automáticamente sin gastos de reparación por intervención evitando así interrupciones en la producción, lona PVC 100% flexible sin ningún elemento rígido que proporciona la máxima seguridad para los usuarios. Puerta concebida específicamente para aplicaciones exteriores expuestas a fuertes presiones de viento, protege sus instalaciones del viento, lluvia, nieve, polvo y temperaturas extremas. Su velocidad de apertura, excelente estanqueidad y resistencia al viento con guías patentadas sin barras ni cepillos mejoran el tráfico y aumentan el confort de los trabajadores, controlando el entorno e incrementando los ahorros energéticos. Permeabilidad al aire Clase1, estanqueidad al agua Clase 3, presión de viento Clase 4 y hasta 5 según dimensiones. Velocidad de apertura: 1,2 m/s hasta 2,4 m/s -cierre: 0,5 m/s. Estructura de la puerta en acero galvanizado, doble tambor de enrollamiento, motor de 4 polos sin freno y potencia de 1,5 kW, controlado por variador de frecuencia para mayor fiabilidad y comodidad que reduce el número de elementos de desgaste, cuadro de maniobras electrónico equipado con seccionador general, temporizador regulable, pulsador de interior y seta de emergencia, con guías laterales en polietileno reforzado (PE-UHMW 1000) montadas sobre muelles y reforzadas sobre toda la altura, lona PVC de 900 gr/m2, que incluye sector transparente de 400 mm de alto por el ancho de la puerta disponible en varios colores, fotocélula de seguridad emisor-receptor sobre la guía, banda de seguridad vía radio en borde inferior de la lona (WDD), detector de buen desenrollamiento (DBD) y, demás accesorios necesarios. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Conforme a UNE-EN 13241-1</p>	0,00	11.597,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05.07	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 2,50x2,40 m Puerta flexible de 2,50x2,40 m de apertura y cierre rápido 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 1,5 kW, lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 gr/m2, color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	6.668,67	0,00
18.04.05.08	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC 3,00x2,40 m Puerta flexible de 3,00x2,40 m de apertura y cierre rápido 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 1,5 kW, lona fuerte con trama de poliéster y capa de PVC de 850 gr/m2, color estándar reforzada con tubos horizontales galvanizados, cuadro de mando electrónico, reapertura de socorro manual por manivela, seguridad con barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	7.181,69	0,00
18.04.05.09	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC TRANSPARENTE 2,00x2,50 m Puerta flexible de 2,00x2,50 m de apertura y cierre vertical rápido de 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 0,75 kW, lona compuesta de armadura en bandas verticales, doble armadura de poliéster con capa de PVC, color estándar a las que se suelda un PVC transparente, cuadro de mando electrónico, mando de reapertura de socorro manual, seguridad por barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	7.747,97	0,00
18.04.05.10	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC TRANSPARENTE 2,50x2,50 m Puerta flexible de 2,50x2,50 m de apertura y cierre vertical rápido de 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 0,75 kW, lona compuesta de armadura en bandas verticales, doble armadura de poliéster con capa de PVC, color estándar a las que se suelda un PVC transparente, cuadro de mando electrónico, mando de reapertura de socorro manual, seguridad por barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	8.135,66	0,00
18.04.05.11	u PUERTA FLEXIBLE APERTURA RÁPIDA PVC TRANSPARENTE 3,00x2,50 m Puerta flexible de 3,00x2,50 m de apertura y cierre vertical rápido de 1 m/s, compuesta por bastidor autoportante de acero lacado, grupo motoreductor freno de 0,75 kW, lona compuesta de armadura en bandas verticales, doble armadura de poliéster con capa de PVC, color estándar a las que se suelda un PVC transparente, cuadro de mando electrónico, mando de reapertura de socorro manual, seguridad por barrera de célula fotoeléctrica, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	8.284,85	0,00
TOTAL 18.04.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.04.06</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS ENROLLABLES</b>			
18.04.06.01	u PUERTA ENROLLABLE AUTOMÁTICA LAMAS ACERO 3,50x3,00 m Puerta enrollable PORTIS fabricada con lamas de acero lacadas en RAL por definir P-77 de 1 mm espesor, de 3,50x3,00 m y enrollamiento, guías laterales de tubo lacadas en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo redondo de acero de 60 mm de diámetro, poleas de nylon, muelles de contrapeso regulables en acero calibrado, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre-presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	0,00	2.895,00	0,00
18.04.06.02	u PUERTA ENROLLABLE AUTOMÁTICA LAMAS ALUMINIO 3,50x3,00 m Puerta enrollable PORTIS fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 3,50x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	0,00	4.295,00	0,00
<b>TOTAL 18.04.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>18.04.07</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS SECCIONABLES INDUSTRIALES</b>			
18.04.07.01	u PUERTA SECCIONAL AUT. INDUSTRIAL CHAPA SANDWICH BLANCA 5,00x5,00 Puerta seccional industrial PORTIS de 5,00x5,00 m. Fabricada con paneles de paneles de 40 mm de espesor con doble chapa de acero cincado y, galvanizado, con cámara interior de poliuretano expandido de alta densidad. Acabado cara exterior e interior color blanco 9010. La puerta consta de sistema anti pinzamiento en las dos caras de los paneles, juntas flexibles de estanqueidad, intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado subida estándar a 90°, muelles de torsión regulables en acero cincado con sistema contra rotura de los mismos y, sistema contra rotura de cables. Automatizada mediante operador específico de ataque directo a eje, cuadro de maniobras con pulsador apertura - cierre y stop de seguridad en maniobra hombre - presente. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	0,00	4.420,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.07.02	u PUERTA SECCIONAL AUT. INDUSTRIAL ALUMINIO ACRIST. BLANCA 4,00x4, Puerta seccional industrial PORTIS de 4,00x4,00 m. Fabricada con paneles en perfilera de aluminio lacado en RAL a elegir de 1,8 mm, con sistema anti pinzamiento, acristalados con acrílico de 3 mm, juntas flexibles de estanqueidad, intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado subida estándar a 90°, muelles de torsión regulables en acero cincado con sistema contra rotura de los mismos y, sistema contra rotura de cables. Automatizada mediante operador específico de ataque directo a eje, cuadro de maniobras con pulsador apertura-cierre y stop de seguridad en maniobra hombre - presente. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1	0,00	6.280,00	0,00
18.04.07.03	u PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL CHAPA SANDWICH 5,00x3,00 m AUTOMÁTIC Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.470,42	0,00
18.04.07.04	u PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL CHAPA SANDWICH 6,00x3,50 m AUTOMÁTIC Puerta seccional industrial de 6,00x3,50 m, con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.129,51	0,00
TOTAL 18.04.07.....				0,00
18.04.08	MUELLES DE CARGA Y ACCESORIOS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.08.01	<p>u PUERTA SECCIONAL AUT. INDUSTRIAL CHAPA SANDWICH 3,00x3,00 m</p> <p>Puerta seccional industrial PORTIS de 3,00x3,00 m. Fabricada con paneles de 45 mm de espesor con doble chapa de acero cincado y galvanizado, con cámara interior de poliuretano expandido de alta densidad. Acabado cara exterior RAL9016 e interior RAL9002, y ventana con acrílico centrada colocada de 610x180 cm. La puerta consta de sistema anti pinzamiento en las dos caras de los paneles, juntas flexibles de estanqueidad, intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado subida vertical-guillotina, con eje por encima hueco de luces para facilitar labores de mantenimiento e intervención, muelles de torsión regulables en acero cincado con sistema contra rotura de los mismos y sistema contra rotura de cables. Automatizada mediante operador específico de ataque directo a eje, cuadro de maniobras con pulsador apertura-cierre y stop de seguridad en maniobra hombre - presente, cuadro específico para controlar rampa y puerta seccional. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	3.465,00	0,00
18.04.08.02	<p>u ABRIGO MUELLE DE CARGA 3,45x3,40x0,60 m</p> <p>Abrigo para muelle de carga retráctil PORTIS de 3,45x3,40x0,60 m, formado por lona de PVC reforzada color negro, que se ensamblan con láminas laterales mediante angulares de aluminio, franjas de marcación, voladizo flexible que protege contra las corrientes de aire, lluvia y viento, que forman una muy buena hermeticidad entre el camión y el edificio evitando pérdidas de energía y posibles daños a las mercancías. Alto lona horizontal 900 mm, ancho lona vertical 600 mm, profundidad 600 mm, techo pendiente lateral para facilitar el drenaje del agua, evacuación del agua por canalón lateral, bastidores perfiles en U de acero galvanizado y estructura telescópica que evita daños si vehículos pesados golpean el muelle y, cordaje elástico que mantiene en tensión los paños de PVC verticales. Elaborado en fábrica, portes, montaje y puesta a punto (sin incluir ayudas de albañilería y/ o cerrajería auxiliares).</p>	0,00	1.450,00	0,00
18.04.08.03	<p>u PLATAFORMA ELECTROHIDRÁULICA CARGA 2,50x2,00 m 6t</p> <p>Plataforma electrohidráulica PORTIS, de 2,50x2,00 m, recibida sobre angular de acero. Fabricada a partir de chapa metálica 8 ó 10 mm de espesor, con perfil antideslizante reforzada y perfiles interiores de acero, equipado con perfiles de refuerzo en la parte inferior de la plataforma, labio abatible de acero antideslizante de 400 mm. Capacidad de carga dinámica de 6 t mediante dos cilindros hidráulicos independientes y uno para el labio, motor trifásico, cuadro de maniobras y angular de 80x80 para recibir. Bandas laterales, en colores llamativos, ayuda a reducir el riesgo de colisiones, seguridad antirrobo, paso de emergencia mediante botón stop en cuadro según normativa CEE. Elaborada en fábrica, portes, montaje y puesta a punto, sin incluir acometida electricidad. Plataforma con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.400,00	0,00
18.04.08.04	<p>u PAREJA GUIAS PARA TRAILER Y TOPES DE GOMA</p> <p>Pareja de barras encauzadoras, de 2300 m de longitud, en acabado galvanizado y pareja de topes de goma de 250x500x100 cm de dimensiones. Elaborados en fábrica, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	1.190,00	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.08.05	u MUELLE DE CARGA AUTOMÁTICO 1,83x2,6x0,4 m Muelle de carga automático de 2,60 m de plataforma, 1,83 m de anchura y 0,40 m de faldón con accionamiento mediante cilindros hidráulicos, plataforma de acero reforzado mediante vigas, capacidad de carga estática 9 t, faldón de acero de 15 mm, cuadro de maniobra, parada de emergencia, elaborado en taller, portes, ajuste, montaje y puesta a punto en obra, i/galvanizado de todo el conjunto y pintura antioxidante (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	5.147,74	0,00
18.04.08.06	u ABRIGO PARA MUELLE DE CARGA 3,50x3,5x0,6 m Abrigo para muelle de carga retráctil de 3,50x3,50x0,60 m formado por lona de PVC de 3,00 mm de espesor color negro, cargados por dobles muelles interiores, con marcas amarillas laterales con premarco de perfil de acero galvanizado en caliente y protecciones frontales de aluminio de 50x30x3, elaborado en taller, portes, montaje y puesta a punto (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	1.070,77	0,00
18.04.08.07	u PLATAFORMA CARGA MANUAL LABIO ABATIBLE 2,5x2 m 6 tn Plataforma manual de labio abatible de 2,5x2 m compensada mediante 2 resortes de elevación. Compuesta por una chapa lagrimada (grueso 6/8) reforzada por unos perfiles laminados en frío, y labio abatible de 400 mm de proyección de chapa lagrimada (grueso 13/15) con golpe de prensa y fresado delantero para el ajuste perfecto al camión y con sistema de bisagra que posibilite el movimiento. Color RAL 6005. Capacidad de carga: 6 Tn dinámicas 9 Tn estáticas. Bandas laterales, rotuladas en colores llamativos, ayuda a reducir el riesgo de colisiones. Seguridad antirrobo, elaborada en taller, portes, montaje y puesta a punto.	0,00	2.927,39	0,00
18.04.08.08	u PLATAFORMA CARGA ELECTR. 2,5x2 m 6tn Plataforma electro-hidráulica de labio abatible con 2 cilindros de elevación y 1 cilindro para el labio abatible. Compuesta por una chapa lagrimada (grueso 6/8) reforzada por unos perfiles laminados en frío, labio abatible de 400 mm de proyección de chapa lagrimada (grueso 13/15) con golpe de prensa y fresado delantero para el ajuste perfecto al camión y con sistema de bisagra que posibilita el movimiento, grupo hidráulico con motorización de 1,5 cv. 360 v. y cuadro de maniobra de 24 v. Color RAL 6005. Capacidad de carga: 6 Tn dinámicas, 9 Tn estáticas. Bandas laterales, rotuladas en colores llamativos, ayuda a reducir el riesgo de colisiones, seguridad antirrobo, paso de emergencia mediante botón stop en cuadro según normativa CEE, elaborada en taller, portes, montaje y puesta a punto, sin incluir acometida eléctrica. Plataforma con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.209,43	0,00
18.04.08.09	u PASARELA ABATIBLE MUELLE DESCARGA 0,9x1,5 m 4tn Pasarela abatible de perfil hueco de panal de aluminio. Longitud de tránsito 0,9 m, anchura de la pasarela 1,50 m, capacidad de carga estática 4 t, con pestaña de apoyo sobre camión de 200 mm, corredizo lateralmente sin ruedas dentro de un rail-guía de acero galvanizado. El rail de 3000 mm de longitud hay que soldar en el canto frontal del muelle de carga. Abatible manualmente mediante un brazo retroceso y en posición de reposo vertical asegurado con un seguro automático anti-caídas.	0,00	945,56	0,00
TOTAL 18.04.08.....				0,00
TOTAL 18.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.05</b>	<b>PUERTAS DE GARAJE</b>			
<b>18.05.01</b>	<b>PUERTAS ABATIBLES</b>			
18.05.01.01	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA ABATIBLE CHAPA 1H 3,20x2,20 m</p> <p>Puerta abatible de 1 hoja PORTIS de 3,20x2,20 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm, forrada mediante chapa tipo talsa de 0,8 mm de espesor, colocada en disposición vertical/horizontal. Soportada sobre viga UPN de 120 mm y conjunto de bisagras regulable en altura tipo AD, provista de seguridad anticaída compuesto por argollas a hoja y UPN sujetas por cable de acero galvanizado, tubo para cerradero de 80x40x1,5 mm y acabado con 2 manos de imprimación. Automatizada mediante operador hidráulico modelo Libra Half Tank S/B -C/F en cierre y desbloqueo manual bajo llave, cuadro de maniobras electrónico provisto de seta de emergencia en tapa, electrocerradura, equipo vía radio compuesto por receptor y mandos a distancia, doble fotocélula de seguridad emisor - receptor interior y exterior, banda de seguridad vía radio en el borde principal de cierre y banda de seguridad mecánica en parte trasera para evitar peligro de atrapamiento. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241.</p>	0,00	4.418,70	0,00
18.05.01.02	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA ABATIBLE ZOCALO CHAPA Y BARROTES 2H 3,00x2,20</p> <p>Puerta abatible de dos hojas PORTIS de 3,00+3,00x2,20 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo de acero laminado en frío 80x40x1,5 mm, forrada con zócalo de chapa tipo talsa a una cara de 0,8 mm colocada en disposición vertical/horizontal de 500 mm de alto y barrotes rectangulares de tubo 40x30x1,5 mm dispuestos verticalmente separados entre sí 110 mm; soportadas sobre viga UPN-120 y conjunto de bisagras regulable en altura tipo AD, provista de seguridad anticaída compuesto por argollas a hoja y UPN sujetas por cable de acero galvanizado en cada hoja, tubo para cerradero de 60x40x1,5 mm y acabado con 2 manos de imprimación. Automatizada mediante 2 operadores hidráulicos modelo Libra Half Tank S/B -C/F en cierre y desbloqueo manual bajo llave, cuadro de maniobras electrónico provisto de seta de emergencia en tapa, electrocerradura, equipo vía radio compuesto por receptor y un mandos a distancia, doble fotocélula de seguridad emisor - receptor interior y exterior, banda de seguridad vía radio en el borde principal de cierre y 2 bandas de seguridad mecánica en parte trasera para evitar peligro de atrapamiento. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241</p>	0,00	5.453,85	0,00
18.05.01.03	<p>m2 PUERTA ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2H</p> <p>Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	125,22	0,00
18.05.01.04	<p>m2 PUERTA ABATIBLE CHAPA CUARTERONES 2H</p> <p>Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada formando cuarterones de 0,80 mm, realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	217,75	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.01.05	m2 PUERTA ABATIBLE TUBO ACERO 2H Puerta abatible de 2 hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	184,39	0,00
18.05.01.06	m2 PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO Puerta abatible de dos hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm, soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada, patillas para recibido a obra, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	197,60	0,00
18.05.01.07	u PUERTA ABATIBLE CHAPA/TUBO 2H 3,50x2,40 m AUTOMÁTICA Puerta abatible de dos hojas de 3,50x2,40 m de altura, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos con bloqueo de cierre, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.053,18	0,00
TOTAL 18.05.01.....				0,00
18.05.02	PUERTAS BASCULANTES			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.01	<p>u PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 CHAPA PERFILADA 3,50x3,00 m</p> <p>Puerta basculante de eje horizontal articulada a 1/3 PORTIS de 3,50x3,00 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo laminado en frío galvanizado de 60x40x1,5 mm, con perfilado especial de doble acanaladura para dar mayor rigidez y alojamiento específico para juntas de EPDM perimetrales en lugar de cubrejuntas de chapa, consiguiendo seguridad al no llevar aristas cortantes, más estética, estanqueidad y ajuste al hueco. Dos hojas forradas por una cara con chapa galvanizada perfilada y prelacada blanca de 0,7 mm de espesor, equilibradas por 1 ó 2 contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada, fabricadas con estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado y arriostramientos tubulares galvanizados interiores para dar mayor rigidez, guías en U de acero galvanizado diseñadas con aristas curvas consiguiendo los requisitos de la nueva normativa evitando corte por cizallamiento y evitando la salida de los rodamientos laterales, con sistema de seguridad anticaída compuesto por conjunto de resortes que se enclavan contra las paredes de la guía deteniendo la caída de la puerta en caso de rotura del cable o movimiento incontrolado, cables de acero galvanizado dimensionados según tamaño, poleas con doble soporte con tornillería que permiten su ajuste y amarre, bisagras intermedias, tacos de giro y cabezales con perfiles de amarre atornillados para un mejor ajuste evitando soldaduras y pinturas de imprimación. Automatizada mediante motor a 24 V c.c. específico para este tipo de puertas, con movimiento de salida rotativo transformado a movimiento lineal por medio de un sistema de cadena, dotado de finales de carrera y potencia 56 W, conjunto de herrajes y accesorios con transmisión a un lado compuesto por doble C, taco de arrastre, llave de desbloqueo, tensor, cadena y guitarra, cuadro de maniobras electrónico provisto de pulsador de apertura y stop en tapa, doble fotocélula emisor - receptor colocadas por el interior y exterior de la puerta, banda de seguridad en el canto inferior de la puerta y equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	4.011,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.02	<p><b>u PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 CHAPA PERFILADA 6,00x3,00 m</b></p> <p>Puerta basculante de eje horizontal articulada a 1/3 PORTIS de 6,200x3,00 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo laminado en frío galvanizado de 100x50x1,5 mm, con perfilado especial de doble acanaladura para dar mayor rigidez y alojamiento específico para juntas de EPDM perimetrales en lugar de cubrejuntas de chapa, consiguiendo seguridad al no llevar aristas cortantes, más estética, estanqueidad y ajuste al hueco. Dos hojas forradas por una cara con chapa galvanizada perfilada y prelacada blanca de 0,7 mm de espesor, equilibradas por 1 ó 2 contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada, fabricadas con estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado y arriostramientos tubulares galvanizados interiores para dar mayor rigidez, guías en U de acero galvanizado diseñadas con aristas curvas consiguiendo los requisitos de la nueva normativa evitando corte por cizallamiento y evitando la salida de los rodamientos laterales, con sistema de seguridad anticaida compuesto por conjunto de resortes que se enclavan contra las paredes de la guía deteniendo la caída de la puerta en caso de rotura del cable o movimiento incontrolado, cables de acero galvanizado dimensionados según tamaño, poleas con doble soporte con tornillería que permiten su ajuste y amarre, bisagras intermedias, tacos de giro y cabezales con perfiles de amarre atornillados para un mejor ajuste evitando soldaduras y pinturas de imprimación. Automatizada mediante motor a 24 V c.c. específico para este tipo de puertas, con movimiento de salida rotativo transformado a movimiento lineal por medio de un sistema de cadena, dotado de finales de carrera y potencia 56 W, conjunto de herrajes y accesorios con transmisión a ambos lados compuesto por doble C, taco de arrastre, llave de desbloqueo, tensor, cadena y guitarra, transmisión superior compuesta por soportes UCP y eje calibrado para doble transmisión, cuadro de manobras electrónico provisto de pulsador de apertura y stop en tapa, doble fotocélula emisor - receptor colocadas por el interior y exterior de la puerta, banda de seguridad en el canto inferior de la puerta y equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	5.273,60	0,00
18.05.02.03	<p><b>m2 PUERTA BASCULANTE ARTICULADA 1/3 CUARTERONES</b></p> <p>Puerta basculante articulada a 1/3, accionamiento manual esquilibradas por dos conjuntos de tres muelles laterales de seguridad, construida con cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega formando cuarterones de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, bisagras, guías al techo, rodamientos, pernios de seguridad, cerradura de seguridad, tirador de PVC y demás accesorios, patillas de fijación a obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	167,24	0,00
18.05.02.04	<p><b>m2 PUERTA BASCULANTE CUARTERONES C/MUELLES</b></p> <p>Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizado sendzimer y chapa formando cuarterones; con cerco de angular metálico, provisto de una garra para anclaje a obra por metro lineal, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	179,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.02.05	u PUERTA BASCULANTE PLEGABLE C/MUELLES 3,00x2,20 m Puerta basculante plegable, de 3,00x2,20 m de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm, accionada manualmente mediante muelles de torsión y brazos articulados, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	826,45	0,00
TOTAL 18.05.02.....				0,00
18.05.03	PUERTAS CORREDERAS			
18.05.03.01	u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA CHAPA 3,50x2,20 m Puerta corredera recta de 1 hoja PORTIS de 3,50x2,20 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo de acero laminado en frío de 60x40x1,5 mm, forrada mediante chapa tipo talsa de 0,8 mm de espesor, colocada en disposición vertical/horizontal, provista de U de 60 invertida adosada horizontalmente colocada en la parte superior de la puerta para guiado de la misma, con rodamientos de acero para U de 60 mm. La puerta incluye 2 ruedas torneadas galvanizadas con rodamientos auto engrasados apoyadas sobre carril recibido con T y varilla calibrada de redondo Ø 20 mm, puente completo cerrado de chapa fabricado en tubo de acero laminado en frío de 60x40x1,5 mm, el acabado de la puerta se entregará con 2 manos de imprimación. Automatizada mediante operador monofásico modelo Lepus 600 bañado en aceite, provisto de finales de carrera y desbloqueo bajo llave, con velocidad de apertura y cierre de 0,16 m/s, cuadro de maniobras electrónico, placa de anclaje, cremallera cincada módulo 4, equipo vía radio compuesto por receptor y un mandos a distancia, fotocélula de seguridad emisor - receptor interior y exterior, banda de seguridad vía radio en el borde principal de cierre, y seta de emergencia. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	0,00	3.986,10	0,00
18.05.03.02	u PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA ZOCALO CHAPA Y BARROTOS 8,00x2,20 m Puerta corredera recta de 1 hoja PORTIS de 8,00x2,20 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo de acero laminado en frío de 80x40x1,5 mm, forrada con zócalo de chapa tipo talsa de 0,8 mm de espesor, colocada en disposición vertical/horizontal de 500 mm de alto, provista de U de 80 mm invertida adosada horizontalmente colocada en la parte superior de la puerta para guiado de la misma, con rodamientos de acero para U de 80 mm y barros rectangulares de tubo de 40x30x1,5 mm dispuestos verticalmente separados entre sí 110 mm. La puerta incluye 2 ruedas torneadas galvanizadas con rodamientos auto engrasados apoyadas sobre carril recibido en U de viga y varilla calibrada de redondo Ø 20 mm, puente completo cerrado de chapa fabricado en tubo de acero laminado en frío de 60x40x1,5 mm, el acabado de la puerta se entregará con 2 manos de imprimación. Automatizada mediante operador monofásico modelo Lepus 1.600 bañado en aceite, provisto de finales de carrera y desbloqueo bajo llave, con velocidad de apertura y cierre de 0,16 m/s, cuadro de maniobras electrónico, placa de anclaje, cremallera cincada módulo 4, equipo vía radio compuesto por receptor y un mandos a distancia, fotocélula de seguridad emisor - receptor interior y exterior, banda de seguridad vía radio en el borde principal de cierre, 4 bandas mecánicas sobre el puente de sustentación para evitar peligro de atrapamiento y seta de emergencia. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	0,00	6.303,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.03.03	m2 PUERTA CORREDERA SUSPENDIDA CHAPA PLEGADA Puerta corredera suspendida de una hoja, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	121,44	0,00
18.05.03.04	m2 PUERTA CORREDERA SUSPENDIDA CUARTERONES Puerta corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, accionamiento manual, formada por cerco, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores, cerradura de contacto y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	168,12	0,00
18.05.03.05	m2 PUERTA CORREDERA ZÓCALO CHAPA Y TUBO Puerta corredera sin dintel, accionada manualmente, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	132,55	0,00
18.05.03.06	u PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 9,00x2,20 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO Puerta corredera sin dintel de 9,00x2,20 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	4.020,20	0,00
TOTAL 18.05.03.....				0,00
18.05.04	PUERTAS SECCIONALES RESIDENCIALES			
18.05.04.01	u PUERTA SECCIONAL AUT. RESIDENCIAL ACANALADA BLANCA 2,80x2,20 m Puerta seccional residencial PORTIS de 2,80x2,20 m. Fabricada con paneles de 40 mm de espesor con doble chapa de acero cincado y galvanizado, con cámara interior de poliuretano expandido de alta densidad. Acabado cara exterior e interior en color blanco 9010. La puerta consta de sistema anti pinzamiento en las dos caras de los paneles, juntas flexibles de estanqueidad intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado y muelles de torsión regulables en acero cincado con sistema contra rotura de los mismos. Automatizada mediante operador de techo a 24 V c.c., específico para este tipo de puertas, silencioso, provisto de finales de carrera, cuadro de maniobras, luz de cortesía, pulsador interior de apertura, fotocélula de seguridad y, equipo vía radio compuesto por receptor y un mando a distancia. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	0,00	2.126,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.02	<p>u PUERTA SECCIONAL AUT. RESIDENCIAL ACANALADA BLANCA 4,00x2,30 m</p> <p>Puerta seccional residencial PORTIS de 4,00x2,30 m. Fabricada con paneles de 45 mm de espesor con doble chapa de acero cincado, y galvanizado, con cámara interior de poliuretano expandido de alta densidad. Acabado exterior 9016 e interior 9002. La puerta consta de sistema anti pinzamiento en las dos caras de los paneles, juntas flexibles de estanqueidad intermedias, laterales, inferiores y superiores. Herrajes más guías en acero galvanizado y muelles de torsión regulables en acero cincado son sistema contra rotura de los mismos. Automatizada mediante operador específico para este tipo de puertas a 24 V c.c. sobre guía lateral con correa dentada, provisto de encóder, silencioso cuadro de maniobras, luz de corte-sía, pulsador interior de apertura, fotocélula de seguridad y, equipo vía radio compuesto por receptor y un mando a distancia. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.</p>	0,00	2.703,75	0,00
18.05.04.03	<p>u PUERTA SECCIONAL RESIDENCIAL CHAPA SANDWICH 4,00x2,30 m AUTOMÁTI</p> <p>Puerta seccional residencial de 4,00x2,30 m, construida en paneles de 26 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada en blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	3.343,54	0,00
18.05.04.04	<p>u PUERTA SECCIONAL RESIDENCIAL CHAPA SANDWICH 3,00x2,30 m MANUAL</p> <p>Puerta seccional residencial de 3,00x2,30 m, construida en paneles de 26 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido de 38 kg/m3 y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura manual y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada color blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.889,72	0,00
18.05.04.05	<p>u PUERTA SECCIONAL RESIDENCIAL CHAPA SANDWICH 4,00x2,30 m AUTOM. V</p> <p>Puerta seccional residencial de 4,00x2,30 m, construida en paneles de 26 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, dos ventanas, dos rejillas de ventilación y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada en blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	3.480,37	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04.06	u PUERTA SECCIONAL RESIDENCIAL CHAPA SANDWICH 4,00x2,30 m AUTOM. P Puerta seccional residencial de 4,00x2,30 m, construida en paneles de 26 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad, puerta peatonal y demás elementos necesarios para su funcionamiento, lacada en blanco, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.445,16	0,00
TOTAL 18.05.04.....				0,00
18.05.05	PUERTAS ENROLLABLES			
18.05.05.01	u PUERTA ENROLLABLE LAMAS ACERO GALVANIZADO 2,50x2,30 m AUTOMÁTICA Puerta enrollable de 2,50x2,30 m construida con lamas de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, guías laterales de chapa de acero galvanizado, transmisión superior realizada con tubo de acero de 60 mm de diámetro, poleas de chapa, muelles de contrapeso de acero calibrado, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.084,85	0,00
18.05.05.02	u PUERTA ENROLLABLE LAMAS CHAPA 1,60x3,40 m MANUAL Puerta enrollable de 1,60x3,40 m apertura manual, construida con lamas de chapa galvanizada de 0,6 mm, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, cerradura de ataque lateral y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	938,05	0,00
TOTAL 18.05.05.....				0,00
18.05.06	EQUIPOS MOTORIZACIÓN			
18.05.06.01	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA ABATIBLE 2H Equipo de motorización para puerta abatible de 2 hojas, compuesto por actuadores electrohidráulicos con bloqueo en cierre, armario estanco para grupo electrónico digital con accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.070,96	0,00
18.05.06.02	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA BASCULANTE 1H Equipo de motorización para puerta basculante de 1 hoja, compuesto por grupo de tracción al techo con sistema de cadena fija y motor deslizante con unión mecánica por medio de brazo curvo a puerta, armario metálico estanco para componentes, accionamiento mediante cerradura de contacto simple exterior y pulsador interior, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	494,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.06.03	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA BASCULANTE ARTICULADA 1/3 Equipo de motorización para puerta basculante de 2 hojas articuladas 1/3, compuesto por grupo de automatización oleodinámico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	786,52	0,00
18.05.06.04	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA CORREDERA RODANTE Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.281,14	0,00
18.05.06.05	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA SECCIONAL RESIDENCIAL Equipo de motorización para puerta seccional residencial, compuesto por grupo electromecánico a techo, con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para circuito impreso integrado y componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.025,96	0,00
18.05.06.06	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL Equipo de motorización para puerta seccional industrial, compuesto por grupo electromecánico a techo, con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para circuito impreso integrado y componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.103,05	0,00
18.05.06.07	u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA ENROLLABLE Equipo de motorización para puerta enrollable, compuesto por operador electromecánico con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	993,33	0,00
TOTAL 18.05.06.....				0,00
TOTAL 18.05.....				0,00
18.06	VENTANAS			
18.06.01	DE ACERO GALVANIZADO			
18.06.01.01	m2 VENTANA FIJA ACERO GALVANIZADO Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	98,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.01.02	m2 VENTANA ABATIBLE 1 HOJA ACERO GALVANIZADO Ventana abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	117,03	0,00
18.06.01.03	m2 VENTANA ABATIBLE 2 HOJAS ACERO GALVANIZADO Ventana abatible de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	122,91	0,00
18.06.01.04	m2 VENTANA ABATIBLE HORIZONTAL ACERO GALVANIZADO Ventana abatible de eje horizontal ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, con brazo retenedor articulado, apertura 45°, patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	113,04	0,00
18.06.01.05	m2 VENTANA CORREDERA ACERO GALVANIZADO Ventana corredera de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA	0,00	117,30	0,00
<b>TOTAL 18.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>18.06.02</b>	<b>DE ACERO ESMALTADO</b>			
18.06.02.01	m2 VENTANA FIJA ESMALTADA Ventana fija ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno de 2 mm de espesor y 80x50 mm de sección, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	132,47	0,00
18.06.02.02	m2 VENTANA ABATIBLE 1 HOJA ESMALTADA Ventana abatible de una hoja, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	166,23	0,00
18.06.02.03	m2 VENTANA ABATIBLE 2 HOJAS ESMALTADA Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	174,70	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.02.04	m2 VENTANA ABATIBLE HORIZONTAL ESMALTADA Ventana abatible de eje horizontal, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad con brazo retenedor articulado 45°, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	173,97	0,00
18.06.02.05	m2 VENTANA CORREDERA ACERO ESMALTADA Ventana corredera de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero esmaltado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA	0,00	190,23	0,00
TOTAL 18.06.02.....				0,00
<b>18.06.03</b>	<b>DE ACERO LAMINADO</b>			
18.06.03.01	m2 VENTANA FIJA ACERO LAMINADO Ventanal fijo ejecutado con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 2 mm de espesor y 89x50 mm de sección, junquillos de 30x15 mm, patillas para anclaje, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	82,01	0,00
18.06.03.02	m2 VENTANA ABATIBLE 1 HOJA ACERO LAMINADO Ventana abatible de una hoja, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	119,03	0,00
18.06.03.03	m2 VENTANA ABATIBLE 2 HOJAS ACERO LAMINADO Ventana abatible de dos hojas, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	123,26	0,00
18.06.03.04	m2 VENTANA ABATIBLE HORIZONTAL ACERO LAMINADO Ventana abatible de eje horizontal ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, de 1,5 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, con brazo retenedor articulado 45°, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	138,11	0,00
18.06.03.05	m2 VENTANA CORREDERA ACERO LAMINADO Ventana corredera de dos hojas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero laminado de 1 mm de espesor, junquillos a presión de fleje de acero laminado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y patillas para anclaje de 10 cm, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.	0,00	138,96	0,00
TOTAL 18.06.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.06.04</b>	<b>DE ACERO INOXIDABLE</b>			
18.06.04.01	u VENTANA 1 HOJA ACERO INOXIDABLE 0,50x1,20 m Ventana de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 Al-SI-316 de 0,50x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	628,17	0,00
18.06.04.02	u VENTANA 1 HOJA ACERO INOXIDABLE 1,00x1,20 m Ventana de una hoja de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 Al-SI-316 de 1,00x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	726,46	0,00
18.06.04.03	u VENTANA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE 1,20x1,20 m Ventana de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 Al-SI-316 de 1,20x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	976,55	0,00
18.06.04.04	u VENTANA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE 1,50x1,20 m Ventana de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 Al-SI-316 de 1,50x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	1.041,05	0,00
18.06.04.05	u VENTANA 1 HOJA OSCILO-BATIENTE ACERO INOXIDABLE 0,50x1,20 m Ventana de una hoja oscilo-batiente de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	655,27	0,00
18.06.04.06	u VENTANA 1 HOJA OSCILO-BATIENTE ACERO INOXIDABLE 1,00x1,20 m Ventana de una hoja oscilo-batiente de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	759,48	0,00
18.06.04.07	u VENTANA 1 HOJA PROYECTABLE ACERO INOXIDABLE 0,50x1,20 m Ventana de una hoja proyectable de eje horizontal de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	583,29	0,00
18.06.04.08	u VENTANA 1 HOJA PROYECTABLE ACERO INOXIDABLE 1,00x1,20 m Ventana de una hoja proyectable de eje horizontal de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable; elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	705,31	0,00
18.06.04.09	u VENTANA 1 HOJA FIJA ACERO INOXIDABLE 0,50x1,20 m Ventana de una hoja fija de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	245,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06.04.10	u VENTANA 1 HOJA FIJA ACERO INOXIDABLE 1,00x1,20 m Ventana de una hoja fija de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	306,27	0,00
18.06.04.11	u FIJO DE ACERO INOXIDABLE 2,00x2,20 m Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	573,47	0,00
18.06.04.12	u FIJO DE ACERO INOXIDABLE 3,00x2,20 m Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 3,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	671,40	0,00
TOTAL 18.06.04.....				0,00
TOTAL 18.06.....				0,00
<b>18.07</b>	<b>BARRERAS CONTROL ENTRADA/SALIDA</b>			
18.07.01	u BARRERA DE CONTROL AUTOMÁTICA ENTRADA <6,00 m Barrera industrial control de entrada PORTIS 640, compuesta por placa base, automatismo integrado en cofre de fabricación de acero lacado en pintura al horno con llave de apertura personalizada, operador hidráulico monoblock con bloqueo en apertura y cierre silencioso a 220V, cuadro de maniobras electrónico, muelle de compensación, amarre mástil rectangular, soporte horquilla y mástil rectangular lacado blanco provisto de catadióptricos rojos y goma en borde inferior para evitar daños de hasta 6 m, doble fotocélula de seguridad emisor-receptor y, equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.981,85	0,00
18.07.02	u BARRERA CONTROL ENTRADA <3,00 m AUTOMÁTICA Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 3 m lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.546,57	0,00
18.07.03	u BARRERA CONTROL ENTRADA <4,00 m AUTOMÁTICA Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 4 m lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	2.790,87	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.07.04	u BARRERA CONTROL ENTRADA <5,00 m AUTOMÁTICA Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 5 m lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético, semáforo dos luces y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.152,43	0,00
TOTAL 18.07.....				0,00
18.08	REGISTROS INSTALACIONES			
18.08.01	GALVANIZADOS LACADOS			
18.08.01.01	u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 30x30 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 30x30 cm.	0,00	68,86	0,00
18.08.01.02	u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 40x30 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 40x30 cm.	0,00	70,17	0,00
18.08.01.03	u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 50x40 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 50x40 cm.	0,00	78,65	0,00
18.08.01.04	u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 50x60 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 50x60 cm.	0,00	79,26	0,00
18.08.01.05	u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 60x50 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 60x50 cm.	0,00	79,26	0,00
18.08.01.06	u PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 90x50 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 90x50 cm.	0,00	105,72	0,00
TOTAL 18.08.01.....				0,00
TOTAL 18.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.09</b>	<b>PUERTAS CORTAFUEGOS</b>			
18.09.01	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 0,80x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	255,20	0,00
18.09.02	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 0,90x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	261,69	0,00
18.09.03	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 1,00x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	277,86	0,00
18.09.04	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 1,10x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,10x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	336,55	0,00
18.09.05	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1H. 1,20x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,20x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	408,41	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.06	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 1,40x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,40x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	583,08	0,00
18.09.07	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 1,60x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., ho- mologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífu- go, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de es- pesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	609,87	0,00
18.09.08	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 1,80x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,80x2,10 m., ho- mologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífu- go, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de es- pesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	635,59	0,00
18.09.09	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2,00x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., ho- mologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífu- go, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de es- pesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	708,46	0,00
18.09.10	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H. 2,30x2,45 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,30x2,45 m., ho- mologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífu- go, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de es- pesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	976,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.11	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1,00x2,10 m 1H C/MIRILLA Y ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura, bisagras, cierre antipánico, mirilla y vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	658,12	0,00
18.09.12	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1,60x2,10 m 2H C/MIRILLA Y ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura, bisagras, cierre antipánico, mirilla y vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.162,51	0,00
18.09.13	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1H. 0,80x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	319,39	0,00
18.09.14	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1H. 0,90x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	324,76	0,00
18.09.15	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1H. 1,00x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	329,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.16	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1H. 1,10x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,10x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	356,91	0,00
18.09.17	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 1,20x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,20x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	691,33	0,00
18.09.18	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 1,40x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,40x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	704,18	0,00
18.09.19	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 1,60x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	731,33	0,00
18.09.20	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 1,80x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	757,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.21	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2H. 2,00x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	843,73	0,00
18.09.22	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2,30x2,45 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,30x2,45 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.161,71	0,00
18.09.23	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1,00x2,10 C/MIRILLA Y ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mi- rilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradu- ra, bisagras, cierre antipánico, mirilla y vidrio con marcado CE y DdP (De- claración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	702,41	0,00
18.09.24	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1,60x2,10 C/MIRILLA Y ANTIPÁNICO</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, inclu- so acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipáni- co, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerra- dura, bisagras, cierre antipánico, mirilla y vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.278,81	0,00
18.09.25	<p>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 0,80x2,10 m</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de al- bañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	255,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.09.26	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 0,90x2,10 m Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	266,02	0,00
18.09.27	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1,00x2,10 cm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	393,61	0,00
18.09.28	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1,00x2,10 C/MIRILLA Y ANTIPÁNICO Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería). Puerta, cerradura, bisagras, cierre antipánico, mirilla y vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	758,35	0,00
TOTAL 18.09.....				0,00
TOTAL 18.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>CERRAJERÍA</b>			
<b>19.01</b>	<b>BARANDILLAS</b>			
19.01.01	m. BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	53,58	0,00
19.01.02	m. B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20 Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	89,58	0,00
19.01.03	m. B.ESCALERA TUBO Y VIDRIO ARMADO Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm., pilastras de 40x40x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados cada 120 cm., con bastidor de ángulo de 20x20x3 mm. con junquillos roscados para vidrio impreso armado color 6/7 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	103,55	0,00
19.01.04	m. B.ESCAL.TUBOS D=50 Y D=15 Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm. y 1 mm. de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm. de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	66,19	0,00
19.01.05	m. BARANDILLA TRAMEX 20x2 #40x40 Barandilla de 100 cm. de altura formada por paneles de pletinas de 20x2 mm. galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm., elaborada en taller, montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	108,41	0,00
19.01.06	m. BARANDILLA ACERO MACIZO Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm., entrepaño de barrotes de cuadrado de 14 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	94,07	0,00
19.01.07	m. BARANDILLA HIERRO FORJADO h=1 m. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos regresados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, con garras de anclaje para recibir, mayores de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	262,72	0,00
19.01.08	m. BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX. Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de 45x45 mm. y diseño según instrucciones de la propiedad, con ángulo inferior para anclaje a la losa, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluyendo recibido de albañilería).	0,00	285,00	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.09	m. PASAMANOS TUBO AC.INOX. D=50 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (incluyendo recibido de albañilería).	0,00	27,06	0,00
19.01.10	m. PASAMANOS TUBO D=60 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	34,03	0,00
19.01.11	m. PASAMANOS ANTEP. TUBO 60x30 mm. Pasamanos metálico en remate de antepecho formado por perfil hueco de acero laminado en frío de 60x30x1,5 mm. con montante de igual sección cada 1,50 m., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería)	0,00	23,66	0,00
19.01.12	m. BARANDILLA FUNDICIÓN Y PLET. Barandilla de 100 cm. de altura, realizada con balaustre de fundición, con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	301,99	0,00
19.01.13	Ud. BOLA DE HIERRO MACIZO BARAND. Bola de hierro macizo para remate de barandillas D=40 mm., roscada a la pletina, montada y colocada en obra, incluso piezas especiales.	0,00	11,64	0,00
19.01.14	Ud. BOLA DE LATÓN ROSCADA BARAND. Bola de latón pulido, hueca, pie simple, roscada para remate de barandillas D=45 mm., montada y colocada en obra, incluso piezas especiales.	0,00	15,24	0,00
TOTAL 19.01.....				0,00
<b>19.02</b>	<b>CIERRES METÁLICOS</b>			
19.02.01	m² CIE.ENR.VARIL. 8 mm.ZINC.CONCHA MECAN. Cierre enrollable de celosía en forma de concha de varilla de acero cincado de 8 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	0,00	234,92	0,00
19.02.02	Ud. ESTRUCTURA COLOC. PIEDRAS Estructura metálica registrable para colocación de piedras, elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	162,85	0,00
19.02.03	Ud. MUELLE CIERRA PUERTAS Suministro e instalación de muelle cierra puertas aereo en puerta incluso desmontaje del existente si lo hubiera. Instalado completo.	0,00	180,00	0,00
19.02.04	m² CIERRE BALLESTA U 20x10 LACADO Cierre metálico de ballesta o tijerilla sistema articulado replegable, formado por perfiles en U lacados de 20x10x1,5 mm., i/guía abatible y elementos accesorios, montaje y colocación en obra, (sin incluir recibido de albañilería) (facturación mínima 1,5 m2)	0,00	94,58	0,00
19.02.05	m² CIE.ENR.CIE.AL.LACA.LAMA 80x0,70 Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de aluminio lacado en cualquier color RAL, de 80x0,60 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	0,00	170,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.06	m <sup>2</sup> CIE.ENR.CELOS.VARIL. 7 mm.LACADO Cierre enrollable de celosía en forma de rombos de varilla de acero lacado de 7 mm. de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	0,00	139,63	0,00
19.02.07	m <sup>2</sup> CIE.ENR.CELOS.LAMA TROQ.LACADA Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm., troquelada, con ventana de 100x50 mm. y con separación de 25 mm., incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2. por hueco).	0,00	140,86	0,00
19.02.08	m <sup>2</sup> CIERRE ENR.CIEGO AL.LAC.AUTOM. Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado lacado y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	269,59	0,00
19.02.09	m <sup>2</sup> CIERRE ENR.CIEGO AL.LAC./ACER. INOX Cierre enrollable ciego de lamas de aluminio extrusionado anodizado acero inoxidable y guías omega del mismo material con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,00	313,90	0,00
TOTAL 19.02.....				0,00
19.03	REJAS I			
19.03.01	DE TUBO DE ACERO			
19.03.01.01	m2 REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm D.SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	65,97	0,00
19.03.01.02	m2 REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm D.ARTISTICO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,50 mm, colocados verticalmente cada 12 cm sobre dos tubos horizontales de 30x30x1,50 mm separados 1,00 m como máximo con adornos intermedios de redondo de 8 mm y garras para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	123,30	0,00
19.03.01.03	m2 REJA ACERO RED. D=18 mm Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=18 mm soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, separados como máximo 1,00 m, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	105,99	0,00
19.03.01.04	m2 REJA TUBO ACERO 30x15x1,5 mm Reja metálica realizada con tubos huecos de acero laminado en frío de 30x15x1,5 mm en vertical y horizontal, separados 15 cm en dos planos, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	101,12	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.01.05	m2 REJA TUBO ACERO 50x20/20x20 mm Reja realizada con perfiles huecos de acero laminado en frío, cerco de 50x20x1,5 mm y barrotes de 20x20x1,5 mm separados cada 12 cm soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	82,87	0,00
19.03.01.06	m2 REJA TUBO ACERO CON ADORNOS 50x20 mm Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, cerco de 50x20x1,5 mm y barrotes de 20x20x1,5 mm separados cada 12 cm soldados a tope, con 8 adornos de pletina forjada, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	621,22	0,00
19.03.01.07	m2 REJA TUBO ACERO 40x20/20x20 mm Reja formada por perfiles huecos de acero laminado en frío, bastidor de 40x20x1,5 mm y barrotes de 20x20x1,5 mm separados cada 12 cm y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	71,77	0,00
19.03.01.08	m2 REJA TUBO ACERO DIAGONAL ANG. 30x30 mm Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm, con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm de tubo de 10 mm de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería)	0,00	166,75	0,00
TOTAL 19.03.01.....				0,00
<b>19.03.02</b>	<b>DE ACERO MACIZO</b>			
19.03.02.01	m2 REJA 4 PLETINAS HORIZ. Y REDONDO MACIZO D16 mm VERT. Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm, con dos pletinas de 40x5 mm intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm de redondo macizo de D=16 mm soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	99,83	0,00
19.03.02.02	m2 REJA 2 PLETINAS HORIZ. Y REDONDO MACIZO D16 mm VERT. Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm y barrotes cada 12 cm de redondo macizo D=16 mm soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	112,03	0,00
19.03.02.03	m2 REJA 2 PLETINAS HORIZ. Y CUADRADO MACIZO 14 mm VERT. Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 50x6 mm y barrotes cada 12 cm cuadradillo macizo de 14 mm soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	97,06	0,00
19.03.02.04	m2 REJA 4 PLETINAS HORIZ. Y REDONDO MACIZO C/2 MACOLLAS Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm, con dos pletinas de 40x5 mm intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm de redondo macizo de D=16 mm soldados a tope con dos macollas de fundición de 40x35 mm en cada uno de los barrotes, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	349,41	0,00
19.03.02.05	m2 REJA 4 PLETINAS HORIZ. Y REDONDO MACIZO C/CARACOL Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm y barrotes cada 12 cm de redondo macizo D=16 mm soldados a tope, con dos pletinas de 40x5 mm intermedias y 8 piezas de pletina curvada formando caracol, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	180,57	0,00
TOTAL 19.03.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.03.03</b>	<b>DE FORJA</b>			
19.03.03.01	m2 REJA HIERRO FORJADO CUADRADILLO 20x20 mm Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de acero pucelado macizo de 20x20 mm en verticales y 30x20 mm en horizontales, pletina perimetral de 40x8 mm, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	222,50	0,00
19.03.03.02	m2 REJA HIERRO FORJADO CUADRADILLO 15x15 mm Reja de hierro forjado, construida en acero pucelado, cerco de llanta de 30x10 mm, con perforaciones para recibido de barrotes, barrotes verticales de cuadradillo macizo de 15x15 mm y horizontales de 18x18, con troqueles de paso, i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	233,99	0,00
<b>TOTAL 19.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.03.04</b>	<b>FIJACIÓN CERRAJERO</b>			
19.03.04.01	m2 COLOCACIÓN REJA <1,50 m CERRAJERO Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.	0,00	59,20	0,00
19.03.04.02	m2 COLOCACIÓN REJA >1,50 m CERRAJERO Colocación de reja (de dimensiones mayores a 1,50x1,50 m) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.	0,00	158,81	0,00
<b>TOTAL 19.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 19.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.04</b>	<b>REJAS II</b>			
19.04.01	m² REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	62,53	0,00
19.04.02	m² REJA 4 PLET. Y RED. MACIZO Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	96,04	0,00
19.04.03	m² REJA PLET. Y CUAD. MACIZO Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 50x6 mm. y barrotes cada 12 cm. cuadradillo macizo de 14 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	93,27	0,00
19.04.04	m² REJA HIERRO FORJADO CUAD. 20x20 Reja de hierro forjado realizada con cuadradillo de acero pucelado macizo de 20x20 mm. en verticales y 30x20 mm. en horizontales, pletina perimetral de 40x8 mm., i/garras de fijación de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	218,71	0,00
19.04.05	Ud. COLOCAC.REJA<1,50 m.CERRAJERO Colocación de reja (hasta 1,50x1,50 m.) por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.	0,00	128,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04.06	Ud. COLOCAC.REJA>1,50 m.CERRAJERO Colocación de reja de dimensiones mayores a 1,50x1,50 m. por cerrajero, en seco, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos expansivos, i/ajuste, realizada en obra.	0,00	353,29	0,00
<b>TOTAL 19.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.05</b>	<b>ESCALERAS METÁLICAS</b>			
19.05.01	m ESCALERA ACCESO CUBIERTA Fabricación, suministro e instalación de escalera vertical de acceso a cubierta según detalles de constructivos facilitados por la dirección facultativa, anclada a fachada con taco químico, con longitud suficiente para hacer el desembarco en cubierta y con anillos de protección anticaída en toda su longitud, incluso recibido de albañilería y pintura al esmalte para exteriores.	0,00	210,28	0,00
19.05.02	Ud. ESC.EMER. 2 TRAMOS h=3,00 A=1,00 Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m. de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	4.221,91	0,00
19.05.03	Ud. ESC.EMER. 4 TRAMOS h=3,00 A=1,00 Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m. de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	4.078,80	0,00
19.05.04	Ud. E.EMER. HELICOIDAL h=3,00 A=1,00 Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m. de altura máxima entre plantas y ancho útil de 1 m., realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm. y 3 mm. de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., separados 13 cm. entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm., para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	3.771,24	0,00
19.05.05	Ud. ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA Escalera escamoteable de acero galvanizado para terraza, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con cajón de madera de 60 cm. de alto y tapa de chapa de acero galvanizado con sellado a prueba de agua y provista de cerradura interna con pestilla de 120x70 cm.; para una altura máxima de 3,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra, (sin incluir apertura de hueco en forjado).	0,00	1.074,11	0,00
19.05.06	m. ESCALERA VERTICAL PATES D=18 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=14 mm. y medidas 250x300x250 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.	0,00	40,89	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05.07	m. ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.	0,00	45,31	0,00
<b>TOTAL 19.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.06</b>	<b>VALLAS DE CERRAMIENTO</b>			
19.06.01	m. MALLA S/T GALV. 40/14 < h=2,00 m. Cercado de hasta 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	19,11	0,00
19.06.02	m. M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. < 2,00 Cercado de hasta 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	24,37	0,00
19.06.03	m. VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.< h=2 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y hasta 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	75,89	0,00
19.06.04	m VALLA PANEL M.SOLDADA 3D 50x200x5 PLAST.h=103 Valla de malla soldada para vallados profesionales de fábricas y almacenes, parques, zonas de juego, jardines, puertos, aeropuertos y zonas militares, con refuerzo 3D de 50x100x5, en módulos de 2,50x1,03 m., fijada lateralmente en poste con fijaciones en poliamida o metálicas y con tapón de plástico cada 2,50 m. de tubo de 70x44 mm. ambos galvanizados, soldados y plastificados por inmersión, montada.	0,00	62,14	0,00
19.06.05	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 13x13/0,9 mm. Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm., en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	46,98	0,00
19.06.06	m² VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4 Suministro e instalación de valla de alambre ondulado de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm., recercada con bastidor de ángulo de 40x40 mm. formando una canal con pletina de 35x3 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	92,00	0,00
19.06.07	m. VERJA MODULAR TPR 125 35 6 h=2,00 m. Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m. de longitud y 2 m. de altura, incorporando reja trenzada tipo Trenzame-tal Ref. 125 35 6, marco oculto en pletina de 50x6 mm. con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm., con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado mediante Sistema Dúplex; galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotectura-do (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	0,00	359,24	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06.08	Ud. PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 4x2 Puerta abatible de una hoja de 4x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electro-soldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	372,17	0,00
19.06.09	Ud. PUERTA ABAT. BARR. 30x30 2 H. 4x2 m. Puerta de dos hojas abatibles de 4x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	846,02	0,00
TOTAL 19.06.....				0,00
<b>19.07</b>	<b>REMATES CHIMENEAS</b>			
19.07.01	Ud. CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x60 cm. elaborada en taller, con emparrillado de lamas en Z de 400 mm de altura, cubierta de chapa lisa a dos aguas, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería, montaje en obra, p.p. de medios auxiliares (plataforma elevadora) y limpieza de tajos.	0,00	941,68	0,00
19.07.02	Ud. CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	120,35	0,00
19.07.03	Ud. ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x50 Aspirador estático de acero de 50x50 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	193,18	0,00
19.07.04	Ud. ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x75 Aspirador estático de acero de 50x75 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	250,92	0,00
19.07.05	Ud. ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 75x100 Aspirador estático de acero de 75x100 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	345,32	0,00
TOTAL 19.07.....				0,00
<b>19.08</b>	<b>TAPAS DE ARQUETAS</b>			
19.08.01	Ud. TAPA DE ARQUETA ALUM. 40x40 cm. Tapa metálica de aluminio para arqueta de 40x40 cm. y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	219,18	0,00
19.08.02	Ud. TAPA DE ARQUETA ALUM. 50x50 cm. Tapa metálica de aluminio para arqueta de 50x50 cm. y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	245,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.08.03	Ud. TAPA DE ARQUETA ALUM. 60x600 cm. Tapa metálica de aluminio para arqueta de 60x60 cm. y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	346,23	0,00
19.08.04	Ud. TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRIADA Fabricación, suministro e instalación de tapa metálica de chapa estriada, con refuerzos interiores y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	149,15	0,00
19.08.05	Ud. TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRÍ. 50x50 cm. Tapa metálica de chapa estriada reforzada para arqueta de 50x50 cm. preparada para soportar el paso de vehiculos, elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	251,05	0,00
TOTAL 19.08.....				0,00
<b>19.09</b>	<b>PISOS PERFORADOS ANTIDESLIZANTES</b>			
19.09.01	m. REJILLA 2,5x40x300mm.NEGRO Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero negro de espesor 2,5 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R13) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un facil montaje.	0,00	16,97	0,00
19.09.02	m. REJILLA 2,5x40x300mm.GALVANIZADO Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2,5 mm., altura de pliegue lateral 40 mm., anchura de 300 mm., longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm., con los cantos laterales taladrados continuamente para un facil montaje.	0,00	17,90	0,00
TOTAL 19.09.....				0,00
<b>19.10</b>	<b>DEFENSAS</b>			
<b>19.10.01</b>	<b>BARANDILLAS</b>			
<b>19.10.01.01</b>	<b>DE TUBO DE ACERO</b>			
19.10.01.01.01	m2 BARANDILLA ACERO C/CELOSÍA TUBO VERT. 40x40x1,5 mm Barandilla-celosía para hueco central de escalera, con perfiles huecos de tubo de acero laminado en frío de 40x40x1,50 mm separados cada 10 cm y dispuestos verticalmente en toda la altura de escalera con elementos para fijación a losas, pasamanos a dos caras con tubo de acero redondo de 4 cm de diámetro con extremos curvados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	85,37	0,00
19.10.01.01.02	m BARANDILLA ACERO ESCALERA TUBO VERT. 20x20x1,5 h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	88,64	0,00
19.10.01.01.03	m BARANDILLA ACERO ESCALERA TUBO Y VIDRIO ARMADO h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 40x60x1,5 mm, pilas tras de 40x40x1,5 mm con prolongación para anclaje a la losa, separados cada 120 cm, con bastidor de ángulo de 20x20x3 mm. con junquillos ros-cados para vidrio impreso armado color 6/7 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	100,53	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.01.01.04	m BARANDILLA ACERO ESCALERA TUBO VERT. D=15mm h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm y 1 mm de espesor y barrote vertical de tubo redondo de 15 mm de diámetro, con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	62,59	0,00
19.10.01.01.05	m BARANDILLA ACERO ESCALERA PLETINA VERT. 30x15 h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm, pilastras de 40x40x1,50 mm cada 70 cm con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm del pasamanos e inferior a 3 cm en perfil de 40x40x1,50 mm, y barrotes verticales de 30x15 mm a 10 cm Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	54,03	0,00
19.10.01.01.06	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERT. 20x20x1 h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	63,10	0,00
19.10.01.01.07	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERT. 20x20x1 h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm colocados cada 10 cm, soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	89,50	0,00
19.10.01.01.08	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERT. 30x15x1,5 h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 60x40x1,5 mm sobre montantes verticales cada metro de tubo de 40x40x1,5 mm con prolongación para anclaje, verticales de tubo de 30x15x1,5 mm cada 10 cm sobre horizontales de 40x20x1,5 mm soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	68,20	0,00
19.10.01.01.09	m BARANDILLA ACERO TUBOS VERT. D=19mm h=60 cm Barandilla de 60 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 50x30x1,5 mm dispuestos horizontalmente y barrotes verticales de tubo de diámetro D=19x1,5 mm separados cada 10 cm, montantes verticales de 30x30x1,5 mm con prolongación para anclaje cada metro, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	47,18	0,00
19.10.01.01.10	m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZ. 20x20x1 h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	69,53	0,00
19.10.01.01.11	m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZ. 20x20x1 h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, inferior de 80x40x2 mm y tres tubos intermedios de 20x20x1 mm dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 80x40x2 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	94,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.01.01.12	m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZ. 30x15x1,5 h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, siete tubos intermedios de 30x15x1,5 mm dispuestos horizontalmente, sobre montantes verticales de 50x30x1,5 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	67,70	0,00
19.10.01.01.13	m BARANDILLA ACERO TUBOS HORIZ. D=40mm h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm de diámetro con bordes curvados radio 10 cm, intermedios dos tubos horizontales de 40 mm de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	78,80	0,00
19.10.01.01.14	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=70 cm Barandilla de acero laminado en frío, tubo hueco superior de D=50 mm y montantes de tubo de 60x40 mm con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm solapada a los angulares, con altura de 70 cm, elaborada en taller, incluso montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	111,86	0,00
19.10.01.01.15	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	109,28	0,00
19.10.01.01.16	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	121,04	0,00
19.10.01.01.17	m BARANDILLA ACERO RAMPA TUBO 50x4mm T.50/6 h=90 cm Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y pasamanos tubular de 50x4 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	99,13	0,00
19.10.01.01.18	m BARANDILLA ACERO TUBO/PLETINAS VERTICALES 40x6 h=60 cm Barandilla de 60 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior y barandal inferior de 40x20x1,5 mm dispuestos horizontalmente y montantes verticales de pletina de 40x6 mm separados 12 cm, soldados entre sí, con patillas para anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	56,94	0,00
19.10.01.01.19	m BARANDILLA ACERO TUBO/MALLA SOLDADA 50x150 h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pilastras verticales de 40x40x1,5 mm y malla soldada de 50x150 mm y alambre 5 mm, galvanizado todo el conjunto, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	74,98	0,00
19.10.01.01.20	m BARANDILLA ACERO TRAMEX 40x40 h=100 cm Barandilla de 100 cm de altura formada por paneles de pletinas de 20x2 mm galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm, elaborada en taller, montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	108,92	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.01.01.21	m BARANDILLA ACERO-VIDRIO IMPRESO ARMADO h=60 cm Barandilla de 60 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm, bastidor de ángulo de 35x35x3 mm, con junquillos roscados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm, patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	104,93	0,00
TOTAL 19.10.01.01.....				0,00
19.10.01.02	DE ACERO MACIZO			
19.10.01.02.01	m BARANDILLA COLGADA ACERO LACADO Barandilla colgada de 1,10 m de altura para instalar sobre hueco terminado, incorporando reja trenzada, bastidor formado por pletina de 50x8 mm con vierteaguas de perfil L de 35 mm y pasamanos en tubo D=50 mm, incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrottexturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	0,00	193,85	0,00
19.10.01.02.02	m BARANDILLA ACERO MACIZO Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	95,01	0,00
TOTAL 19.10.01.02.....				0,00
19.10.01.03	DE FORJA			
19.10.01.03.01	m BARANDILLA HIERRO FORJADO h=1 m Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de 1 m de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm de diámetro y nudos regruados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm con bastidor inferior UPN-80, con garras de anclaje para recibir, mayores de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	262,11	0,00
19.10.01.03.02	m BARANDILLA FORJA ARTÍSTICA MANUAL Barandilla de escalera en paños rectos de forja artística manual realizada con cuadradillo macizo de 20 mm, rosetas centrales de latón con pasamanos de latón de 1ª calidad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	973,77	0,00
TOTAL 19.10.01.03.....				0,00
19.10.01.04	DE ACERO INOXIDABLE			
19.10.01.04.01	m BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX. Barandilla de escalera de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	276,33	0,00
TOTAL 19.10.01.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.10.01.05</b>	<b>DE ACERO Y MADERA</b>			
19.10.01.05.01	m BARANDA ESCALERA HIERRO C/PASAMANOS SAPELLO h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura en hierro con pasamanos de madera maciza de sapello de 60x45 mm para barnizar, atornillado a tubo de 40x40 mm, pilastras de 40x40 mm, cada 70 cm con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, tubo inferior de 40x40 mm y barrotes verticales de 30x25 cm cada 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	133,02	0,00
19.10.01.05.02	m BARANDA ESCALERA HIERRO C/PASAMANOS PINO h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura en hierro con pasamanos de madera maciza de pino de 60x45 mm para barnizar, atornillado a tubo de 40x40 mm, pilastras de 40x40 mm, cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, tubo inferior de 40x40 mm y barrotes verticales de 30x25 cm cada 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	130,39	0,00
19.10.01.05.03	m BARANDA ESCALERA HIERRO TABLAS+PASAMANOS PINO h=90 cm Barandilla escalera de 90 cm de altura formada por pasamanos de madera maciza de pino de 70x45 mm para barnizar, sobre tubo de 60x20 mm y pilastras de 60x40 mm, cada 70 cm con dos tablas de pino macizo para barnizar de 2x15 cm elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	133,59	0,00
<b>TOTAL 19.10.01.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.10.01.06</b>	<b>PASAMANOS</b>			
19.10.01.06.01	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	27,63	0,00
19.10.01.06.02	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	29,80	0,00
19.10.01.06.03	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=60 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 60 mm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	35,04	0,00
19.10.01.06.04	m PASAMANOS ACERO LAMINADO TUBO 60x30 mm REMATE ANTEPECHO Pasamanos metálico en remate de antepecho formado por perfil hueco de acero laminado en frío de 60x30x1,5 mm con montante de igual sección cada 1,50 m, i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	23,15	0,00
19.10.01.06.05	m PASAMANOS LATÓN PULIDO ORO MATE D=50 mm Pasamanos de latón pulido oro mate para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería de latón oro, i/montaje en obra. Totalmente terminado. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	46,53	0,00
19.10.01.06.06	m PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, i/montaje en obra. Totalmente terminado. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	70,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.01.06.07	m PASAMANOS REDONDO CON FUNDA DE PVC GERFLOR ESCORT Pasamanos redondo con funda vinílica de 40 mm de diámetro de la marca GERFLOR modelo ESCORT. Formado por un perfil de aluminio recubierto con una funda de PVC lisa y tintada en masa. Tiene una ranura inferior en la que se bloquean los soportes y los accesorios, y en la que se encaja un perfil de acabado. Los soportes encajados de forma curva y de 40 mm de alto son de aluminio anodizado satinado. El conjunto montado tiene una anchura desde la pared de 80 mm. Los accesorios de PVC liso, o bien cromados (tapas con ángulo a la pared, ángulos interiores y exteriores a 90 ° o a medida de 104 a 150 °) completan el conjunto y se encajan y se fijan en el perfil mediante un tornillo de bloqueo. Montaje en soportes pre-perforados autoblocantes con dos puntos de fijación que deben atornillarse a la pared cada 1,20 m. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,00	31,03	0,00
TOTAL 19.10.01.06.....				0,00
19.10.01.07	DE ALUMINIO			
19.10.01.07.01	m BARANDILLA ALUMINIO LACADO BARROTES VERT. h=100 cm Barandilla de fachada de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 100 cm de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	23,93	0,00
19.10.01.07.02	m BARANDILLA ALUMINIO LACADO BARROTES VERT. h=90 cm Barandilla de fachada de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y barrotes verticales; incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	141,51	0,00
19.10.01.07.03	m BARANDILLA ALUMINIO LACADO ESCALERA BARROTES VERT. h=90 cm Barandilla de escalera de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, de 90 cm de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería)	0,00	22,07	0,00
19.10.01.07.04	m BARANDILLA ALUMINIO LACADO C/VIDRIO LAMINADO h=90 cm Barandilla de fachada de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	171,80	0,00
19.10.01.07.05	m BARAND.ALUM.LACADO C/VIDRIO LAMINADO h=90 cm PASAMANOS Barandilla de fachada de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	180,57	0,00
19.10.01.07.06	m BARAND.ALUM.LAC.C/VIDRIO LAM. h=90 cm PASAMANOS+1 TRAVES. Barandilla de fachada de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, un travesaño y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	179,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.01.07.07	m BARAND.ALUM.LAC.C/VIDRIO LAM. h=90 cm PASAMANOS+2 TRAVES. Barandilla de fachada de 90 cm de altura total, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio, dos travesaños y panel de vidrio laminado 3+3 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	188,14	0,00
19.10.01.07.08	m BARAND.ALUM.LAC.DE ANTEP.LADRILLO h=20 cm PASAMANOS Barandilla de antepecho de fachada de 20 cm de altura, constituida por perfiles de aluminio de extrusión de sección circular, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, con un pasamanos de aluminio; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	65,39	0,00
19.10.01.07.09	m BARAND.ALUM.LAC.DE ANTEP.LADRILLO h=35 cm PASAMANOS+1 TRAVES. Barandilla de antepecho de fachada de 35 cm de altura, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y un travesaño; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	82,82	0,00
19.10.01.07.10	m BARAND.ALUM.LAC.DE ANTEP.LADRILLO h=50 cm PASAMANOS+2 TRAVES. Barandilla de antepecho de fachada de 35 cm de altura, constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL estándar, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y dos travesaños; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	109,12	0,00
19.10.01.07.11	m2 REJA ALUMINIO LACADO BARROTES VERTICALES Reja de perfiles de aluminio lacado color de 60 micras, compuesta por tubos verticales cada 10 cm entre ejes, fijados a un bastidor de perfiles de aluminio, anclado mediante garras a obra, instalada en huecos de fachadas, incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada. (sin incluir recibido de albañilería)	0,00	170,49	0,00
TOTAL 19.10.01.07.....				0,00
19.10.01.08	DE FUNDICIÓN			
19.10.01.08.01	m BARANDILLA FUNDICION PLETINA Y BARROTES VERT. h=100 cm Barandilla de 100 cm de altura, realizada con balaustre de fundición, con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	296,06	0,00
TOTAL 19.10.01.08.....				0,00
19.10.01.09	ELEMENTOS DECORATIVOS			
19.10.01.09.01	u BOLA DE HIERRO MACIZO D=40 mm PARA BARANDILLA Bola de hierro macizo para remate de barandillas D=40 mm, roscada a la pletina, montada y colocada en obra, incluso piezas especiales.	0,00	11,56	0,00
19.10.01.09.02	u BOLA DE LATÓN D=45 mm ROSCADA PARA BARANDILLA Bola de latón pulido, hueca, pie simple, roscada para remate de barandillas D=45 mm, montada y colocada en obra, incluso piezas especiales.	0,00	15,06	0,00
TOTAL 19.10.01.09.....				0,00
TOTAL 19.10.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.10.02</b>	<b>CELOSÍAS</b>			
<b>19.10.02.01</b>	<b>CHAPA</b>			
19.10.02.01.01	m2 CELOSÍA FIJA CHAPA TROQUELADA Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm y con 10 mm de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	116,93	0,00
19.10.02.01.02	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, i/soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	133,97	0,00
19.10.02.01.03	m2 CELOSÍA ABATIBLE LAMAS CHAPA GALVANIZADA Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por bastidor de tubo de acero 60x40x2 mm y lamas de 70x1.5 mm, i/herrajes de colgar y seguridad, sin incluir ayudas de albañilería.	0,00	142,90	0,00
19.10.02.01.04	m2 CELOSÍA CORREDERA LAMAS CHAPA GALVANIZADA Celosía de hojas correderas y lamas fijas de acero galvanizado, formada por bastidor de tubo de acero 60x40x2 mm y lamas de 70x1,5 mm, i/guías y herrajes para deslizamiento, y sistema de cierre, sin incluir ayudas de albañilería.	0,00	140,93	0,00
<b>TOTAL 19.10.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.10.02.02</b>	<b>ENTRAMADOS</b>			
19.10.02.02.01	m2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 ACERO NEGRO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	0,00	161,09	0,00
19.10.02.02.02	m2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	0,00	202,43	0,00
19.10.02.02.03	m2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 20x20/20x2 ACERO GALVANIZADO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 20x2 mm, formando cuadrícula de 20x20 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	0,00	224,52	0,00
19.10.02.02.04	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO NEGRO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	0,00	76,38	0,00
19.10.02.02.05	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	0,00	82,72	0,00
19.10.02.02.06	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2/10x2 ACERO GALVANI Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2/10x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	0,00	75,33	0,00
19.10.02.02.07	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x3/10x2 ACERO GALVANI Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x3/10x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	0,00	84,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.02.02.08	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 100x50/25x2 ACERO GALVANIZADO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 25x2 mm, formando cuadrícula de 100x50 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	0,00	61,27	0,00
19.10.02.02.09	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 100x100/30x2 ACERO GALVANIZADO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 100x100 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	0,00	59,66	0,00
TOTAL 19.10.02.02.....				0,00
TOTAL 19.10.02.....				0,00
19.10.03	CIERRES METÁLICOS			
19.10.03.01	ENROLLABLE VARILLA			
19.10.03.01.01	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA VARILLA 8 mm ZINC CONCHAS Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero zincado de 8 mm de diámetro, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	111,31	0,00
19.10.03.01.02	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA VARILLA 8 mm ACERO LACADO CONCHAS Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero lacado de 8 mm de diámetro, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	144,89	0,00
19.10.03.01.03	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA VARILLA 6 mm ZINC CONCHAS Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero zincado de 6 mm de diámetro, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	135,31	0,00
19.10.03.01.04	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA VARILLA 6 mm ACERO LACADO CONCHAS Cierre enrollable de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero lacado de 6 mm de diámetro, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	139,63	0,00
19.10.03.01.05	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA VARILLA 7 mm ZINC ROMBOS Cierre enrollable de celosía en forma de rombos de varilla de acero zincado de 7 mm de diámetro, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	135,31	0,00
19.10.03.01.06	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA VARILLA 7 mm ACERO LACADO ROMBOS Cierre enrollable de celosía en forma de rombos de varilla de acero lacado de 7 mm de diámetro, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	139,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.03.01.07	u CIERRE ENR.AUT.3x2,5 m CELOSÍA VARILLA 8 mm ZINC CONCHAS Cierre enrollable automático de 3x2,5 m de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero zincado de 8 mm de diámetro, guías laterales de chapa de acero cincado, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.437,78	0,00
19.10.03.01.08	u CIERRE ENR.AUT.3x2,5 m CELOSÍA VARILLA 8 mm ACERO LAC.CONCHAS Cierre enrollable automático de 3x2,5 m de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero lacado de 8 mm de diámetro, guías laterales de chapa de acero lacado, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.714,80	0,00
19.10.03.01.09	u CIERRE ENR.AUT.3x2,5 m CELOSÍA VARILLA 6 mm ZINC CONCHAS Cierre enrollable automático de 3x2,5 m de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero zincado de 6 mm de diámetro, guías laterales de chapa de acero cincado, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.635,77	0,00
19.10.03.01.10	u CIERRE ENR.AUT.3x2,5 m CELOSÍA VARILLA 6 mm ACERO LAC.CONCHAS Cierre enrollable automático de 3x2,5 m de celosía en forma de concha, aros o rombos de varilla de acero lacado de 6 mm de diámetro, guías laterales de chapa de acero lacado, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.671,37	0,00
TOTAL 19.10.03.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.10.03.02</b>	<b>ENROLLABLE LAMA TROQUELADA</b>			
19.10.03.02.01	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA GALVANIZADA TROQUELADA Cierre enrollable de celosía de lama galvanizada plana de 112 mm, troquelada, con ventana de 100x50 mm y con separación de 25 mm, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).(medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	140,44	0,00
19.10.03.02.02	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA LACADA TROQUELADA Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm, troquelada, con ventana de 100x50 mm y con separación de 25 mm, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	142,58	0,00
19.10.03.02.03	u CIERRE ENR.CELOSÍA ALUMINIO LACADA BLANCA TROQUELADA 5x2,5 m Cierre enrollable ciego, de hueco 5x2,5 m, realizado con perfiles troquelados de aluminio extrusionado lacado blanco con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm, con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	5.502,51	0,00
19.10.03.02.04	u CIERRE ENR.CELOSÍA ALUMINIO LACADA COLOR TROQUELADA 4x2,5 m Cierre enrollable ciego, de hueco 4x2,5 m, realizado con perfiles troquelados de aluminio extrusionado lacado color RAL con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm, con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	5.297,87	0,00
19.10.03.02.05	u CIERRE ENR.CELOSÍA ALUM.ENDUREC.ANO.BRONCE TROQUELADA 4x3,5 m Cierre enrollable, de 4x3,5 m de hueco realizado con perfiles de aluminio de extrusión endurecido anodizado bronce, con láminas de policarbonato PC transparente de 6 mm y luz de malla 300x100 mm con varilla maciza de acero, oculta en el interior del perfil, con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	9.852,18	0,00
19.10.03.02.06	u CIERRE ENR.CELOSÍA ALUM.ENDUREC.ANO.BRONCE TROQUELADA 5x3,5 m Cierre enrollable, de 5x3,5 m de hueco, realizado con perfiles de aluminio de extrusión endurecido anodizado bronce, con láminas de policarbonato PC transparente de 6 mm y luz de malla reforzada 350x100 mm con varilla maciza de acero, oculta en el interior del perfil, con guías omega de aluminio, burletes de nylon, zócalo inferior, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, montantes, juego de soportes a obra, registro inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios necesarios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	11.504,68	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.03.02.07	u CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA GALV.TROQUELADA 3x2,5 m Cierre enrollable automático de 3x2,5 m de celosía de lama galvanizada troquelada plana, con ventana de 100x50 mm, guías laterales de chapa de acero galvanizada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.692,28	0,00
19.10.03.02.08	u CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA LACADA TROQUELADA 3x2,5 m Cierre enrollable automático de 3x2,5 m de celosía de lama lacada troquelada plana, con ventana de 100x50 mm, guías laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.709,95	0,00
19.10.03.02.09	u CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA ALUM.LAC.BLANCA TROQUELADA 5x2,5 m Cierre enrollable automático de 5x2,5 m de celosía de lama aluminio lacada blanca troquelada, con ventana de 100x50 mm con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm, guías laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	3.866,61	0,00
19.10.03.02.10	u CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA ALUM.LAC.BLANCA TROQUELADA 4x3,5 m Cierre enrollable automático de 4x3,5 m de celosía de lama aluminio lacada blanca troquelada, realizado con perfiles de aluminio de extrusión endurecido lacado en blanco, con láminas de policarbonato PC transparente de 6 mm y luz de malla 300x100 mm con varilla maciza de acero, guías laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7.805,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.03.02.11	u CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA ALUM.ANO.BRONCE TROQUELADA 5x3,5m Cierre enrollable automático de 5x3,5 m de celosía de lama aluminio anodizado bronce troquelada, realizado con perfiles de aluminio de extrusión endurecido anodizado bronce, con láminas de policarbonato PC transparente de 6 mm y luz de malla 300x100 mm con varilla maciza de acero, guías laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9.812,89	0,00
TOTAL 19.10.03.02.....				0,00
19.10.03.03	ENROLLABLE MICROPERFORADO			
19.10.03.03.01	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA GALVANIZADA MICROPERFORADA Cierre enrollable de celosía de lama acero galvanizado microperforada plana de 112 mm y 19 mm de espesor, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	146,31	0,00
19.10.03.03.02	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADA Cierre enrollable de celosía de lama acero inoxidable microperforada plana de 120 mm y 19 mm de espesor, i/cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	195,84	0,00
19.10.03.03.03	m2 CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA ACERO LACADA MICROPERFORADA Cierre enrollable de celosía de lama acero lacada microperforada plana de 120 mm y 19 mm de espesor incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería). (medición mínima 3,5 m2 por hueco). Según NTE-FDC.	0,00	190,98	0,00
TOTAL 19.10.03.03.....				0,00
19.10.03.04	ENROLLABLE CALADO			
19.10.03.04.01	u CIERRE ENR.ALUMINIO ANODIZADO ORO CALADO 4x3 m Cierre enrollable calado, de hueco 4,00x3,00 m, realizado con malla cuadrada de perfiles de aluminio de extrusión endurecido y anodizado en oro con varilla de acero interior de perfil de articulación, con guías omega de aluminio con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar reforzado de alta frecuencia de maniobra, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y correa de transmisión, juego de soportes para obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	8.150,83	0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.03.04.02	u CIERRE ENR.ALUMINIO ANODIZADO ORO CALADO 5x3 m Cierre enrollable calado, de hueco 5,00x3,00 m, realizado con malla rectangular de perfiles de aluminio de extrusión endurecido y anodizado en oro con varilla de acero interior de perfil de articulación, con guías omega de aluminio con tapajuntas y burletes de nylon, mecanismo estándar reforzado de alta frecuencia de maniobra, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y correa de transmisión, juego de soportes para obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	7.350,20	0,00
19.10.03.04.03	u CIERRE ENR.ALUMINIO ANODIZADO ORO CALADO ROMBO 3x3 m Cierre enrollable calado, de hueco 3,00x3,00 m, realizado con varilla maciza de duraluminio de extrusión en 11 mm, labrada tipo rombo de 90/55 mm de luz de malla, en anodizado color oro, con enganches del mismo material y sistema de fijación de acero inoxidable, guías de duraluminio de extrusión con tapajuntas de remate y burletes de teflón, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y corona de transmisión, juego de soportes a obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	4.836,95	0,00
19.10.03.04.04	u CIERRE ENR.ALUMINIO ANODIZADO ORO CALADO ROMBO 4x3 m Cierre enrollable calado, de hueco 4,00x3,00 m, realizado con varilla maciza de duraluminio de extrusión en 11 mm, labrada tipo rombo de 90/55 mm de luz de malla, en anodizado color oro, con enganches del mismo material y sistema de fijación de acero inoxidable, guías de duraluminio de extrusión con tapajuntas de remate y burletes de teflón, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y corona de transmisión, juego de soportes a obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	6.001,44	0,00
19.10.03.04.05	u CIERRE ENR.ALUMINIO ANODIZADO ORO CALADO ROMBO 5x3 m Cierre enrollable calado, de hueco 5,00x3,00 m, realizado con varilla maciza de duraluminio de extrusión en 11 mm, labrada tipo rombo de 90/55 mm de luz de malla, en anodizado color oro, con enganches del mismo material y sistema de fijación de acero inoxidable, guías de duraluminio de extrusión con tapajuntas de remate y burletes de teflón, mecanismo reforzado, eje blindado, rodamientos a bolas, muelles con engrase continuo y corona de transmisión, juego de soportes a obra, registro de acero inoxidable para accionamiento manual y de emergencia, cerradura de seguridad, cuadro de control mediante teclado codificado y accesorios, instalado (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Según NTE-FDC.	0,00	7.469,14	0,00
TOTAL 19.10.03.04.....				0,00
TOTAL 19.10.03.....				0,00

**19.10.04 CONTRAVENTANAS**

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.10.04.01</b>	<b>ABATIBLES</b>			
19.10.04.01.01	<p>m2 CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES CHAPA TROQUELADA 1,2 mm</p> <p>Contraventana de hojas abatibles tipo librillo formada por cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0,8 mm, con patillas para anclaje, hojas realizadas con empanelado de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm y 10 mm de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, herraje de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	369,55	0,00
19.10.04.01.02	<p>m2 CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES LAMAS TUBO INCLINADO</p> <p>Contraventana exterior abatible tipo mallorquina, con hojas formadas por bastidor y lamas inclinadas en tubo hueco de acero laminado en frío, incluso cerco, c/patillas para anclaje, herrajes de colgar y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	255,80	0,00
19.10.04.01.03	<p>u CONTRAVENTANA 1H ABATIBLE CHAPA TROQUELADA 60x120 cm</p> <p>Contraventana de una hoja abatible de 60x120 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	245,02	0,00
19.10.04.01.04	<p>u CONTRAVENTANA 1H ABATIBLE CHAPA TROQUELADA 80x120 cm</p> <p>Contraventana de una hoja abatible de 80x120 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	285,40	0,00
19.10.04.01.05	<p>u CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES CHAPA TROQUELADA 120x120 cm</p> <p>Contraventana de dos hojas abatibles de 120x120 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	410,46	0,00
19.10.04.01.06	<p>u CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES CHAPA TROQUELADA 140x210 cm</p> <p>Contraventana de dos hojas abatibles de 140x210 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles metálicos de acero, cerco de tubo de 35x15x1,5 mm con pestaña, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y paneles de chapa de acero estampada troquelada, sin galvanizar, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	701,22	0,00
19.10.04.01.07	<p>u CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES LAMAS TUBO INCLINADO 120x120 cm</p> <p>Contraventana de dos hojas abatibles de 120x120 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	0,00	482,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10.04.01.08	u CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES LAMAS TUBO INCLINADO 140x21 0cm Contra ventana de dos hojas abatibles de 140x210 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 35 mm, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	846,74	0,00
19.10.04.01.09	u CONTRAVENTANA 1H ABATIBLE LAMAS INCL.GAL.80x120 cm Contra ventana de una hoja abatible de 80x120 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 50 mm, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y lamas de chapa plegada, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	366,79	0,00
19.10.04.01.10	u CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES LAMAS INCL.GAL.120x120 cm Contra ventana de dos hojas abatibles de 120x120 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 50 mm, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y lamas de chapa plegada, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	819,22	0,00
19.10.04.01.11	u CONTRAVENTANA 2H ABATIBLES LAMAS INCL.GAL.140x210 cm Contra ventana de dos hojas abatibles de 140x210 cm tipo mallorquina fabricada con perfiles de acero galvanizado, cerco de 50 mm, hojas montadas sobre tubo de 30x30x1,5 mm y lamas de chapa plegada, pintada al horno, mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, i/patillas de anclaje, herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	897,93	0,00
TOTAL 19.10.04.01.....				0,00
19.10.04.02	CORREDERAS			
19.10.04.02.01	m2 CONTRAVENTANA 1H CORREDERA CHAPA TROQUELADA 1,2 mm Contra ventana de hojas correderas formadas mediante empanelado de acero galvanizado, doble agrafado de 1,2 mm de espesor con lamas realizadas mediante troquelado separadas 50 mm y 10 mm de abertura, bastidor de tubo de acero galvanizado, guías y herraje de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	161,28	0,00
19.10.04.02.02	m2 CONTRAVENTANA 1H ABATIBLE LAMAS INCLINADAS GALVANIZADA Contra ventana de hojas correderas y lamas fijas de acero protegidas contra la corrosión, formada por lamas con plegadura sencilla en los bordes, bastidor, guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	207,35	0,00
19.10.04.02.03	m2 CONTRAVENTANA 1H ABATIBLE LAMAS TUBO INCLINADAS Contra ventana de hojas correderas y lamas fijas de acero galvanizado formada por lamas de tubo oval, pintada al horno mediante resina de polvo de poliéster a 220° en color a elegir, herrajes de colgar y seguridad, bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm, guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, i/patillas de anclaje. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	273,60	0,00
TOTAL 19.10.04.02.....				0,00
TOTAL 19.10.04.....				0,00
TOTAL 19.10.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.11	ESCALERAS METÁLICAS			
19.11.01	EMERGENCIA			
19.11.01.01	u ESCALERA EMERGENCIA 2 TRAMOS h=3 m a=0,8 m Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 80 cm, realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm de espesor, y barandilla de 1,10 m de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	2.889,18	0,00
19.11.01.02	u ESCALERA EMERGENCIA 2 TRAMOS h=3 m a=1 m Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 3 m de altura máxima y dos pilares intermedios, con un ancho útil de 1 m, realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm de espesor, y barandilla de 1,10 m de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	4.221,91	0,00
19.11.01.03	u ESCALERA EMERGENCIA 4 TRAMOS h=3 m a=1,2 m Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de cuatro tramos por planta de 3 m de altura máxima y cuatro pilares intermedios, con un ancho útil de 1,20 m, realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm de espesor, y barandilla de 1,10 m de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro y en el ojo de la escalera, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	4.362,95	0,00
19.11.01.04	u ESCALERA EMERGENCIA HELICOIDAL h=3 m a=0,8 m Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m de altura máxima entre plantas y ancho útil de 80 cm, realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm y 3 mm de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, separados 13 cm entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	2.770,86	0,00
19.11.01.05	u ESCALERA EMERGENCIA HELICOIDAL h=3 m a=1,2 m Módulo de escalera de emergencia helicoidal, de 3 m de altura máxima entre plantas y ancho útil de 1,20 m, realizado con un pilar central de acero laminado S 275JR de D=300 mm y 3 mm de espesor, jaula exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, separados 13 cm entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).	0,00	3.330,26	0,00
TOTAL 19.11.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.11.02</b>	<b>CARACOL INTERIOR</b>			
19.11.02.01	u ESCALERA CARACOL METÁLICA SENCILLA D=1,5 m Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre de 2,60 m y diámetro 1,50 m, realizada con perfiles de acero laminado S 275JR, formando un árbol central, peldaño de chapa de acero lagrimado de 3 mm de espesor, barandilla perimetral, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3 (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	2.848,29	0,00
19.11.02.02	u ESCALERA CARACOL METÁLICA ARTÍSTICA D=1,5 m Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre de 2,60 m y diámetro 1,50 m, realizada con perfiles de acero laminado S 275JR, formando un árbol central, peldaño de chapa de acero lagrimado de 3 mm de espesor, barandilla artística, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3 (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	3.156,53	0,00
19.11.02.03	u ESCALERA CARACOL METÁLICA P.MADERA a=80 cm Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m y anchura libre de 0,80 m, realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm, peldaño de chapa lisa de 3 mm de espesor con madera de roble, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	2.460,47	0,00
19.11.02.04	u ESCALERA CARACOL METÁLICA P.CHAPA a=100 cm Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m y anchura libre de 100 cm, realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm, peldaño de chapa estampada de 3 mm de espesor, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	2.641,05	0,00
19.11.02.05	u ESCALERA CARACOL METÁLICA P.MADERA A=100cm Escalera metálica helicoidal modular, para una planta de altura libre máxima de 2,60 m y anchura libre de 100 cm, realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de D=100 mm, peldaño de chapa lisa de 3 mm de espesor con madera de roble, barandilla recta con pasamanos acabado en PVC, zapata de fijación, realizada en taller y montaje en obra, incluso pintura antioxidante, (sin incluir ayudas de albañilería).	0,00	3.772,40	0,00
<b>TOTAL 19.11.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.11.03</b>	<b>ESCALERAS ESCAMOTEABLES</b>			
19.11.03.01	u ESCALERA ESCAMOTEABLE ALUMINIO 3T 2,70 m Escalera escamoteable de aluminio para techo, desplegable en tres tramos con cajón y tapa de pino nórdico de 120x60x14 cm para una altura máxima de 2,70 m, i/recibido de albañilería y montante en obra, sin incluir apertura de hueco en forjado.	0,00	538,59	0,00
19.11.03.02	u ESCALERA ESCAMOTEABLE ALUMINIO 2T 3,00 m Escalera escamoteable de aluminio para techo, desplegable en dos tramos con cajón y tapa de pino nórdico de 120x70x22 cm para una altura máxima de 3,00 m, i/recibido de albañilería y montante en obra, sin incluir apertura de hueco en forjado.	0,00	557,56	0,00
19.11.03.03	u ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO 3,00 m Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm para una altura máxima de 3,00 m, i/recibido de albañilería y montante en obra, sin incluir apertura de hueco en forjado.	0,00	398,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.11.03.04	u ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TERRAZA 3,00 m Escalera escamoteable de acero galvanizado para terraza, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con cajón de madera de 60 cm de alto y tapa de chapa de acero galvanizado con sellado a prueba de agua y provista de cerradura interna con pestilla de 120x70 cm; para una altura máxima de 3,00 m, i/recibido de albañilería y montante en obra, sin incluir apertura de hueco en forjado.	0,00	1.074,11	0,00
TOTAL 19.11.03.....				0,00
19.11.04	PELDAÑOS			
19.11.04.01	m PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=25 cm Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm de espesor, huella de 25 cm, contorno plegado en U de 25x25 mm, agujeros redondos de 20 mm, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	0,00	31,82	0,00
19.11.04.02	m PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=30 cm Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm de espesor, huella de 30 cm, contorno plegado en U de 25x25 mm, agujeros redondos de 20 mm, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	0,00	37,31	0,00
19.11.04.03	m PELDAÑO CHAPA PERFORADA h=35 cm Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm de espesor, huella de 35 cm, contorno plegado en U de 25x25 mm, agujeros redondos de 20 mm, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.	0,00	43,19	0,00
TOTAL 19.11.04.....				0,00
19.11.05	VERTICAL DE PATES			
19.11.05.01	m ESCALERA VERTICAL PATES D=14 mm a=25/30 cm Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=14 mm y medidas 220x250x220 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm, incluso recibido de albañilería.	0,00	37,93	0,00
19.11.05.02	m ESCALERA VERTICAL PATES D=18 mm a=30/30 cm Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=18mm y medidas 250x300x250 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm, incluso recibido de albañilería.	0,00	40,89	0,00
19.11.05.03	m ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm a=30/30 cm Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm, incluso recibido de albañilería.	0,00	45,31	0,00
19.11.05.04	m ESCALERA VERTICAL 50 cm ANCHO Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, formada por montantes, separadores y peldaños en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación con pletinas de 40x6 mm, sin incluir recibido. Medida la unidad terminada.	0,00	59,29	0,00
TOTAL 19.11.05.....				0,00
TOTAL 19.11.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.12</b>	<b>VALLAS CERRAMIENTO</b>			
<b>19.12.01</b>	<b>MALLAS SIMPLE TORSIÓN</b>			
<b>19.12.01.01</b>	<b>GALVANIZADAS</b>			
19.12.01.01.01	m MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=1 m Cercado de 1 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	14,08	0,00
19.12.01.01.02	m MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=1,50 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	17,36	0,00
19.12.01.01.03	m MALLA S/T GALVANIZADA 40/14 h=2 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	21,67	0,00
19.12.01.01.04	m MALLA S/T GALVANIZADA 50/14 h=1,50 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	17,09	0,00
19.12.01.01.05	m MALLA S/T GALVANIZADA 50/14 h=2 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	21,32	0,00
19.12.01.01.06	m M.ANUD.GALVANIZADA 150x18x30/100 1,50 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla anudada galvanizada en caliente, trama 150x18x30/100 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	19,24	0,00
19.12.01.01.07	m MALLA S/T GALVANIZADA 40/16 h=1,50 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	17,74	0,00
19.12.01.01.08	m MALLA S/T GALVANIZADA 40/16 h=2 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	22,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.01.01.09	m MALLA S/T GALVANIZADA 50/16 h=1,50 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	17,06	0,00
19.12.01.01.10	m MALLA S/T GALVANIZADA 50/16 h=2 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	21,28	0,00
TOTAL 19.12.01.01.....				0,00
19.12.01.02	PLASTIFICADAS			
19.12.01.02.01	m MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=1 m Cercado de 1 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	15,53	0,00
19.12.01.02.02	m MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=1,5 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	22,88	0,00
19.12.01.02.03	m MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=2 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	26,93	0,00
19.12.01.02.04	m MALLA S/T PLASTIF. 50/14-17V. h=1 m Cercado de 1 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	15,13	0,00
19.12.01.02.05	m MALLA S/T PLASTIF. 50/14-17V. h=1,5 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	22,28	0,00
19.12.01.02.06	m MALLA S/T PLASTIF. 50/14-17V. h=2 m Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	26,13	0,00
19.12.01.02.07	m VALLA MALLA PLAST. 50x50 D=2,5 mm h=2 m Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,80x50,80 mm y diámetro de alambre 2,50/2,20 mm y 2,00 m de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm cada 2,50 m y de tensión cada 25 m, ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada (sin incluir recibido de poste).	0,00	25,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.01.02.08	m VALLA MALLA PLAST. 50x50 D=2,95 mm h=2 m Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,80x50,80 mm y diámetro de alambre 2,95 mm y 2,00 m de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm cada 2,50 m y de tensión cada 25 m, ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada (sin incluir recibido de poste).	0,00	28,90	0,00
19.12.01.02.09	m VALLA MALLA PLAST. 50x100 D=4,5 mm h=2 m Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz de malla 50x100 mm y alambre de diámetro 4,5 mm y 2,00 m de altura, en paneles de 2,50x2,00 m, i/p.p. de postes de D60 y h=2,20 m, galvanizado y plastificado en verde, cada 2,50 m, elementos de fijación, montada (sin incluir recibido).	0,00	47,39	0,00
19.12.01.02.10	m VALLA MALLA PLAST. 50x200 D=5 mm h=2 m Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz de malla 50x200 mm y alambre de diámetro 5 mm y 2,00 m de altura, en paneles de 2,50x2,00 m, i/p.p. de postes de D60 y h=2,20 m, galvanizado y plastificado en verde, cada 2,50 m, elementos de fijación, montada (sin incluir recibido).	0,00	53,19	0,00
19.12.01.02.11	m CERCA MALLA S/T GALVANIZADA PLASTIFICADA h=2 m Cerca formada por postes, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500 N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400 N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50 mm, y altura 2,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275 y plastificado.	0,00	62,79	0,00
TOTAL 19.12.01.02.....				0,00
TOTAL 19.12.01.....				0,00
19.12.02	BARROTES VERTICALES			
19.12.02.01	m VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV. h=1 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm en vertical, separados 10 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,80 m y 1 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	55,84	0,00
19.12.02.02	m VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV. h=1,5 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,50 mm en vertical, separados 10 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,80 m y 1,50 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	71,25	0,00
19.12.02.03	m VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV. h=2 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,50 mm en vertical, separados 10 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,80 m y 2,00 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	75,89	0,00
TOTAL 19.12.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.12.03</b>	<b>MALLAS ALAMBRE ONDULADO</b>			
19.12.03.01	m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 12/13/2 mm Valla de alambre ondulado tipo A de 12x13 mm de luz de malla y alambre de 2 mm en paños de 2,00x1,50 m, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	28,70	0,00
19.12.03.02	m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 15/15/2,5 mm Valla de alambre ondulado tipo A de 15x15 mm de luz de malla y alambre de 2,5 mm en paños de 2,00x1,50 m, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	27,50	0,00
19.12.03.03	m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 20/20/2,7 mm Valla de alambre ondulado tipo A de 20x20 mm de luz de malla y alambre de 2,70 mm en paños de 2,00x1,50 m, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	25,48	0,00
19.12.03.04	m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 25/25/2,7 mm Valla de alambre ondulado tipo A de 25x25 mm de luz de malla y alambre de 2,70 mm en paños de 2,00x1,50 m, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	23,32	0,00
19.12.03.05	m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4 mm Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm de luz de malla y alambre de 3,40 mm en paños de 2,00x1,50 m, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,00	81,52	0,00
<b>TOTAL 19.12.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.12.04</b>	<b>BASTIDOR Y MALLAZO</b>			
19.12.04.01	m VALLA BAST. 100x150cm 50x200x5mm GALV. h=1 m Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 100x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	72,35	0,00
19.12.04.02	m VALLA BAST. 200x100cm 50x200x5mm GALV. h=1 m Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 200x100 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 1,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	79,00	0,00
19.12.04.03	m VALLA BAST. 50x300 D=5mm h=1 m GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 mm en vertical y 40x40x1,5 mm en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm separados 2,80 m y 1,00 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	63,64	0,00
19.12.04.04	m VALLA BAST. 50x300 D=5mm h=1,5 m GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 30x30x1,5 mm en vertical y 40x40x1,5 mm en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm separados 2,80 m y 1,50 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	89,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.04.05	m VALLA BAST. 50x300 D=5mm h=2 m PLAST. Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 mm en vertical y 40x40x1,5 mm en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm separados 2,80 m y 2,00 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura.	0,00	109,18	0,00
19.12.04.06	m2 VALLA BAST. MALLA 50x50 D=4 mm GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 mm con mallazo electrosoldado de 50x50 mm de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 40 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	0,00	63,74	0,00
19.12.04.07	m2 VALLA BAST. MALLA 50x100 D=5 mm GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 mm con mallazo electrosoldado de 50x100 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	0,00	63,85	0,00
19.12.04.08	m2 VALLA BAST. MALLA 50x150 D=5 mm GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 mm con mallazo electrosoldado de 50x150 mm de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	0,00	63,14	0,00
19.12.04.09	m2 VALLA BAST. MALLA 50x200 D=6 mm GALV. Valla formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 mm con mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	0,00	65,93	0,00
19.12.04.10	m2 VALLA BAST. MALLA 50x200 D=6 mm GRIS Valla formada por bastidores de acero laminado gris de 40x40x1,5 mm, con mallazo electrosoldado de 50x200 mm de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm gris, fijado a postes de tubo de diámetro 60 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	0,00	64,17	0,00
19.12.04.11	m2 VALLA BAST. MALLA 50x300 D=6 mm GRIS Valla formada por bastidores de acero laminado gris de 40x40x1,5 mm, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm de luz de malla y alambre de diámetro 6 mm gris, fijado a postes de tubo de diámetro 42 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/p.p. de montaje, terminada.	0,00	63,61	0,00
TOTAL 19.12.04.....				0,00
19.12.05	MALLAS SOLDADAS			
19.12.05.01	m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x100 D5 GALV. Valla de malla soldada de 50x100x5 en módulos de 2,60x1,50 m, recerca da con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	48,34	0,00
19.12.05.02	m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x200 D5 GALV. Valla de malla soldada de 50x200x5 en módulos de 2,60x1,50 m, recerca da con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	46,94	0,00
19.12.05.03	m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x300 D5 GALV. Valla de malla soldada de 50x300x5 en módulos de 2,60x1,50 m, recerca da con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	46,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.05.04	m2 VALLA MALLA SOLDADA 50x300 D6 GALV. Valla de malla soldada de 50x300x6 en módulos de 2,60x1,50 m, recerca- da con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	47,61	0,00
19.12.05.05	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 13x13/0,9 mm Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios ca- da 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	43,47	0,00
19.12.05.06	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 19x19/1,4 mm Valla de malla electrosoldada de 19x19/1,40 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes in- termedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	47,26	0,00
19.12.05.07	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 25x25/1,6 mm Valla de malla electrosoldada de 25x25/1,60 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes in- termedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	45,47	0,00
19.12.05.08	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 50x50/3 mm Valla de malla electrosoldada de 50x50/3 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios ca- da 2,60 m de tubo de 60x60x1,50 mm ambos galvanizados por inmersión, montada.	0,00	46,02	0,00
TOTAL 19.12.05.....				0,00
19.12.06	PLETINA			
19.12.06.01	m VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=0,93 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina ver- tical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, se- parados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rá- pido, sin soldadura.	0,00	68,82	0,00
19.12.06.02	m VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=1,32 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina ver- tical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, se- parados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rá- pido, sin soldadura.	0,00	93,63	0,00
19.12.06.03	m VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=1,72 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina ver- tical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, se- parados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rá- pido, sin soldadura.	0,00	114,48	0,00
19.12.06.04	m VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=2,18 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina ver- tical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo de 48 mm de diámetro, se- parados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rá- pido, sin soldadura.	0,00	148,05	0,00
TOTAL 19.12.06.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.12.07</b>	<b>VERJAS</b>			
19.12.07.01	m VERJA MODULAR ACERO LACADO h=0,75 m Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m de longitud y 0,75 m de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	0,00	189,26	0,00
19.12.07.02	m VERJA MODULAR ACERO LACADO h=1,5 m Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m de longitud y 1,50 m de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	0,00	293,71	0,00
19.12.07.03	m VERJA MODULAR ACERO LACADO h=2 m Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m de longitud y 2 m de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable; poste formado por pletina de 60x10 mm, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	0,00	359,24	0,00
19.12.07.04	u VERJA METÁLICA PLASTIFICADA h=1 m Cerramiento ornamental formado por bastidores de chapa perforada para cerramientos de viviendas, apartamentos, parterres de jardines públicos, zonas residenciales y industrias. Bastidores formados por perfiles 40x40x1,50 mm (horizontales), 30x30x1,50 mm (verticales) y chapa perforada de 1,50 mm espesor, postes fabricados con perfil de D=60x2 mm y abrazaderas de fijación de aluminio. Altura del cerramiento de 1,00 m, y la distancia entre eje de postes de 2,60 m. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar Oxiron.	0,00	139,70	0,00
19.12.07.05	u VERJA METÁLICA PLASTIFICADA h=2 m Verja formada por emparrillado electrofundido para cerramientos de zonas residenciales, deportivas, parques públicos, viviendas e industrias. Bastidores formados por pletinas de 25x3 y redondos D=5 mm, postes fabricados con pletinas de 60x8 mm y tornillos de fijación. Altura de cerramiento de 2,00 m, y distancia entre eje de postes de 2,00 m. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	173,04	0,00
19.12.07.06	u VERJA METÁLICA ACERO INOXIDABLE h=1,5 m Verja formada por bastidores de barrotes soldados de acero inoxidable para cerramientos en jardines públicos, zonas residenciales, viviendas e industrias. Los bastidores están formados por perfiles 40x40x1,50 mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo D=20 mm, espesor de 1,50 mm (verticales) de acero inoxidable tipo AISI 304. y los postes están fabricados con perfil de D=60x1,50 mm y abrazadera de fijación de acero inoxidable.	0,00	335,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.07.07	m VERJA METÁLICA ACERO INOXIDABLE h=1 m Verja formada por bastidores de barrotes soldados de acero inoxidable para cerramientos en jardines públicos, zonas residenciales, viviendas e industrias. Los bastidores están formados por perfiles 40x40x1,50 mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo D=20 mm, espesor de 1,50 mm (verticales) de acero inoxidable tipo AISI 304. y los postes están fabricados con perfil de D=60x1,5mm y abrazadera de fijación de acero inoxidable. Altura de valla 1,00 m.	0,00	270,43	0,00
TOTAL 19.12.07.....				0,00
19.12.08	PUERTAS PARA VALLAS			
19.12.08.01	PUERTAS MALLAZO			
19.12.08.01.01	u PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	235,12	0,00
19.12.08.01.02	u PUERTA 3,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 3,00x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	482,57	0,00
19.12.08.01.03	u PUERTA 4,00x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 4,00x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	562,24	0,00
19.12.08.01.04	u PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 1x1 Puerta abatible de una hoja de 1,00x1,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,50 mm, travesaños de 30x30x1,50 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	130,81	0,00
19.12.08.01.05	u PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 4x2 Puerta abatible de una hoja de 4,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,50 mm, travesaños de 30x30x1,50 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5,00 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	441,14	0,00
19.12.08.01.06	u PUERTA MALLA 50x300x5 GALV. 5x2 Puerta abatible de una hoja de 5,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,50 mm, travesaños de 30x30x1,50 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 300/50 de redondo de 5,00 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	584,70	0,00
19.12.08.01.07	u PUERTA MALLA 50x200x5 PLASTIFI. 1x2 Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50 mm y alambre de D=5 mm. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 1,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 1 hoja. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	328,90	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.08.01.08	u PUERTA MALLA 50x200x5 PLASTIF. 4x2 Puerta metálica batiente mod. Ligera formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50 mm y alambre de D=5 mm. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 4,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	595,74	0,00
TOTAL 19.12.08.01.....				0,00
19.12.08.02	<b>PUERTAS BARROTES</b>			
19.12.08.02.01	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 1H 1x1,5 m Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm, barrotes de 30x30x1,5 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	291,14	0,00
19.12.08.02.02	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 1H 1x2 m Puerta de una hoja abatible de 1,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	360,27	0,00
19.12.08.02.03	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2H 2x2 m Puerta de dos hojas abatibles de 2,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,5 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	479,99	0,00
19.12.08.02.04	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2H 3x2 m Puerta de dos hojas abatibles de 3,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,5 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	658,24	0,00
19.12.08.02.05	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2H 4x2 m Puerta de dos hojas abatibles de 4,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	966,71	0,00
19.12.08.02.06	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2H 5x2 m Puerta de dos hojas abatibles de 5,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	1.258,79	0,00
19.12.08.02.07	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2H 6x2 m Puerta de dos hojas abatibles de 6,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	1.430,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.12.08.02.08	u PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 4x2 m Puerta corredera sobre carril de una hoja de 4,00x2,00 m formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,50 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	1.850,28	0,00
19.12.08.02.09	u PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 5x2 m Puerta corredera sobre carril de una hoja de 5,00x2,00 m formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,50 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	2.241,39	0,00
19.12.08.02.10	u PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 6x2 m Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6,00x2,00 m formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,50 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	2.597,35	0,00
19.12.08.02.11	u PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 10x2 m Puerta corredera sobre carril de una hoja de 10,00x2,00 m formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,50 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.	0,00	4.080,45	0,00
19.12.08.02.12	u PUERTA ABATIBLE BARROTES PLAST. 1H 1x2 m Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 1,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 1 hoja. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	478,35	0,00
19.12.08.02.13	u PUERTA ABATIBLE BARROTES PLAST. 2H 2x2 m Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 2,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 2 hojas. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	733,63	0,00
19.12.08.02.14	u PUERTA ABATIBLE BARROTES PLAST. 2H 3x2 m Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 3,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 2 hojas. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	969,83	0,00
19.12.08.02.15	u PUERTA ABATIBLE BARROTES PLAST. 2H 4x2 m Puerta metálica batiente formada por marco de perfil rectangular y barrotes de perfil cuadrado de dimensiones 4,00 m de ancho x 2,00 m de altura de 2 hojas. Se incluyen columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010.	0,00	1.155,13	0,00
TOTAL 19.12.08.02.....				0,00
TOTAL 19.12.08.....				0,00
TOTAL 19.12.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19.13</b>	<b>VARIOS</b>			
<b>19.13.01</b>	<b>REMATES CHIMENEAS</b>			
19.13.01.01	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	207,49	0,00
19.13.01.02	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 60x60 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	136,68	0,00
19.13.01.03	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 50x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 50x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	132,22	0,00
19.13.01.04	u ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x50 cm Aspirador estático de acero de 50x50 cm interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	211,33	0,00
19.13.01.05	u ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x75 cm Aspirador estático de acero de 50x75 cm interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	280,87	0,00
19.13.01.06	u ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 75x100 cm Aspirador estático de acero de 75X100 cm interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.	0,00	390,69	0,00
<b>TOTAL 19.13.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>19.13.02</b>	<b>FORRADOS METÁLICOS</b>			
19.13.02.01	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA C/CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.	0,00	54,26	0,00
19.13.02.02	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN C/CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.	0,00	53,32	0,00
19.13.02.03	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN C/ACERO INOX. Forrado circular de columna con chapa lisa de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en columna de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.	0,00	246,50	0,00
19.13.02.04	m2 CHAPADO ACERO INOXIDABLE Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.	0,00	247,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.13.02.05	m2 CHAPADO ALUMINIO DAMERO e=2 mm Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 2 mm de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5 mm, doblado, cortes y montaje.	0,00	40,08	0,00
19.13.02.06	m2 CHAPADO ALUMINIO DAMERO e=3 mm Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 3 mm de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5 mm, doblado, cortes y montaje.	0,00	40,72	0,00
19.13.02.07	m2 CHAPADO ALUMINIO DAMERO e=4 mm Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio damero de 4 mm de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5 mm, doblado, cortes y montaje.	0,00	40,34	0,00
TOTAL 19.13.02.....				0,00
<b>19.13.03</b>	<b>REJILLAS-SUMIDEROS</b>			
19.13.03.01	m REJILLA SUMIDERO PLETINA Rejilla para sumidero de 25 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y pletinas macizas de 20x3 mm colocadas de canto, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	52,46	0,00
19.13.03.02	m REJILLA SUMIDERO TUBO 20X20X1,5 mm Rejilla para sumidero de 25 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y tubos rectangulares de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	51,24	0,00
19.13.03.03	m REJILLA SUMIDERO REDONDO LISO MACIZO D12 mm Rejilla para sumidero de 25 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y redondos lisos macizos de diámetro 12 mm, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	56,77	0,00
19.13.03.04	m REJILLA SUMIDERO REDONDO LISO MACIZO D16 mm Rejilla para sumidero de 25 cm de anchura total, realizada con cerco de angular de 25x25x3 mm, contracerco de angular de 30x30x3 mm con patillas para recibido y redondos lisos macizos de diámetro 16 mm, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	64,54	0,00
TOTAL 19.13.03.....				0,00
<b>19.13.04</b>	<b>TAPAS ARQUETAS</b>			
19.13.04.01	u TAPA DE ARQUETA 30x30 cm Tapa metálica para arqueta de 30x30 cm, realizada con chapa acero estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm, y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	18,43	0,00
19.13.04.02	u TAPA DE ARQUETA 40x40 cm Tapa metálica para arqueta de 40x40 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm, y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	22,84	0,00
19.13.04.03	u TAPA DE ARQUETA 50x50 cm Tapa metálica para arqueta de 50x50 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	25,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.13.04.04	u TAPA DE ARQUETA 60x60 cm Tapa metálica para arqueta de 60x60 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	28,40	0,00
19.13.04.05	u TAPA ARQUETA HORM.A.GALV. 40x40 cm Tapa de arqueta de 40x40 cm con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm y 4 cm de hormigón H-125 kg/cm2, junta de neopreno y tirador, terminado, i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	51,05	0,00
19.13.04.06	u TAPA ARQUETA HORM.A.GALV. 60x60 cm Tapa de arqueta de 60x60 cm con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm y 4 cm de hormigón H-125 kg/cm2, junta de neopreno y tirador, terminado, i/montaje en obra con recibido de albañilería.	0,00	87,26	0,00
TOTAL 19.13.04.....				0,00
<b>19.13.05</b>	<b>PISOS PERFORADOS ANTIDESLIDANTES</b>			
19.13.05.01	m REJILLA 2,5x40x300 mm NEGRO Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero negro de espesor 2,5 mm, altura de pliegue lateral 40 mm, anchura de 300 mm, longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R13) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm, con los cantos laterales taladrados continuamente para un fácil montaje.	0,00	16,97	0,00
19.13.05.02	m REJILLA 2,0x40x300 mm GALVANIZADO Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2,00 mm, altura de pliegue lateral 40 mm, anchura de 300 mm, longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm, con los cantos laterales taladrados continuamente para un fácil montaje.	0,00	17,90	0,00
19.13.05.03	m REJILLA 2,5x40x300 mm GALVANIZADO Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2,50 mm, altura de pliegue lateral 40 mm, anchura de 300 mm, longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Diámetro de los orificios en forma redonda de 14,50 mm (con troquelado hacia abajo) y de 8 mm (con troquelado hacia arriba). Con los cantos laterales taladrados continuamente para un fácil montaje.	0,00	25,65	0,00
TOTAL 19.13.05.....				0,00
<b>19.13.06</b>	<b>VARIOS</b>			
19.13.06.01	m ENCIMERA ACERO INOX. 60 cm Encimera de acero inoxidable 18/8 y 1,50 mm de espesor, de 60 cm de anchura, colocada.	0,00	201,67	0,00
19.13.06.02	m APOYAPIÉS TUBO A.INOX. D=53 cm Apoyapiés de tubo de acero inoxidable 18/8 de D=53 mm de diámetro exterior y 1,50 mm de espesor, colocado, i/p.p. de anclajes y piezas especiales.	0,00	40,35	0,00
19.13.06.03	m MARQUESINA CHAPA ACERO INOXID. Marquesina de chapa de acero inoxidable 18/8 y 1,50 mm de espesor, con bastidor metálico y rigidizadores, i/p.p. de anclajes colocada, para un vuelo de 60 cm y una altura de 30 cm.	0,00	367,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.13.06.04	u REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería.	0,00	31,40	0,00
19.13.06.05	m2 REJILLA METÁL. LIMPIABARROS Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo tra-mex, formada por pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm con uniones electrosoldadas y posterior galva-nizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm con patillas para recibi-do. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	199,94	0,00
19.13.06.06	m MARQUESINA CHAPA METÁLICA Marquesina de chapa lisa de acero de 1,50 mm de espesor, con bastidor metálico y rigidizadores, i/p.p. de anclajes colocada, para un vuelo de 60 cm y una altura de 30 cm.	0,00	201,80	0,00
19.13.06.07	u TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.	0,00	5,74	0,00
19.13.06.08	u TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.	0,00	5,99	0,00
19.13.06.09	m REMATE ZÓCALO TUBO ACERO Remate de zócalo en paramentos verticales con tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 mm con patillas para recibido, incluso aplomado y montaje en obra y recibido de albañilería.	0,00	21,42	0,00
19.13.06.10	u MÁSTIL TUBO ACERO Mástil de tubo hueco de acero galvanizado laminado en frío de 6,00 cm de diámetro y 2,00 mm de espesor, con poleas, cableado y piezas especiales y accesorios, de 6,00 m de altura, incluso montaje en obra (sin incluir reci-bido de albañilería).	0,00	235,97	0,00
19.13.06.11	kg INSTALACIÓN DE CHAPAS DE ACERO. 2 m.m. ESPESOR Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente angulares, per-files en T, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1,61	0,00
19.13.06.12	kg INSTALACIÓN DE PERFILES DE ACERO Campana para recogida de humos en cocinas industriales de 2x4x0,90 m, construida con bastidor de perfiles de acero laminado PNT 60x60x6 mm soldados entre sí, con anclajes para recibido, junquillos de tubo hueco de acero laminado atornillados a perfiles, i/corte y preparación en taller, ajus-te y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	0,00	2,59	0,00
TOTAL 19.13.06.....				0,00
TOTAL 19.13.....				0,00
TOTAL 19.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20</b>	<b>VIDRIERÍA</b>			
<b>20.01</b>	<b>VIDRIOS SIMPLES</b>			
<b>20.01.01</b>	<b>VIDRIOS INCOLOROS</b>			
20.01.01.01	m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 2 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 2 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,00	81,04	0,00
20.01.01.02	m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 3 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 3 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,00	82,07	0,00
20.01.01.03	m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 4 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,00	84,13	0,00
20.01.01.04	m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,00	88,25	0,00
20.01.01.05	m2 FLOAT GUARDIAN EXTRACLEAR 6 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm, conforme a UNE-EN 572 fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	77,81	0,00
20.01.01.06	m2 FLOAT GUARDIAN ULTRACLEAR 6 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico con bajo contenido en hierro (low-iron) UltraClear de Guardian de espesor 6 mm, conforme a UNE-EN 572 fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	94,14	0,00
<b>TOTAL 20.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.01.02</b>	<b>VIDRIOS REFLECTANTES</b>			
20.01.02.01	m2 ANTELIO C/PL/BR/VERDE 6 mm Acristalamiento con vidrio Antelio de 6 mm de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planiclear o vidrio de color Parsol bronce o verde transparente, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	91,38	0,00
20.01.02.02	m2 MIRASTAR 6 mm Acristalamiento con vidrio Mirastar de 6 mm de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	103,74	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.02.03	m2 MIRASTAR 10 mm Acristalamiento con vidrio Mirastar de 10 mm de espesor, sobre base de vidrio incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	127,31	0,00
20.01.02.04	m2 COOL-LITE ST 108 6 mm PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color plata Cool-Lite ST 108 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	111,09	0,00
20.01.02.05	m2 COOL-LITE ST 120 6 mm PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color plata Cool-Lite ST 120 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	111,09	0,00
20.01.02.06	m2 COOL-LITE ST 136 6 mm PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color plata Cool-Lite ST 136 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	111,09	0,00
20.01.02.07	m2 COOL-LITE ST 150 6 mm NEUTRO PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color neutro-plata Cool-Lite ST 150 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	111,09	0,00
20.01.02.08	m2 COOL-LITE ST 167 6 mm NEUTRO Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	111,09	0,00
20.01.02.09	m2 COOL-LITE ST BRIGHT SILVER 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica Cool-Lite ST Bright Silver de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	111,09	0,00
20.01.02.10	m2 COOL-LITE ST 408 6 mm VERDE PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color verde plata Cool-Lite ST 408 (6/15) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00
20.01.02.11	m2 COOL-LITE ST 420 6 mm VERDE PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color verde plata Cool-Lite ST 420 (16/26) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.02.12	m2 COOL-LITE ST 436 6 mm VERDE PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde plata Cool-Lite ST 436 (30/34) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00
20.01.02.13	m2 COOL-LITE ST 450 6 mm VERDE Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 450 (42/40) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00
20.01.02.14	m2 COOL-LITE ST 467 6 mm VERDE Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 467 (54/46) de 6 mm de espesor, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00
20.01.02.15	m2 COOL-LITE STB 120 6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 120 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00
20.01.02.16	m2 COOL-LITE STB 136 6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 136 de 6 mm de espesor, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	114,46	0,00
20.01.02.17	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE SILVER 70 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica SG HD Silver 70 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00
20.01.02.18	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE NEUTRAL 67 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica SG HD Neutral 67 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00
20.01.02.19	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE DIAMOND 66 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica SG HD Diamond 66 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.02.20	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE LIGHT BLUE 52 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica SG HD Light Blue 52 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00
20.01.02.21	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE SILVER GREY 32 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica SG HD Silver Grey 32 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00
20.01.02.22	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE ROYAL BLUE 20 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica SG HD Royal Blue 20 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00
20.01.02.23	m2 VIDRIO REFLECTANTE SUNGUARD HIGH DURABLE SILVER 20 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica SG HD Silver 20 de Guardian de espesor 6 mm, sobre vidrio base ExtraClear, tratamiento en cara #2 (interior), válido para su uso en monolítico y/o para tratar térmicamente, conforme a UNE-EN 1096, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	108,64	0,00
TOTAL 20.01.02.....				0,00
TOTAL 20.01.....				0,00
20.02	VIDRIOS TEMPLADOS			
20.02.01	LUNAS TEMPLADAS			
20.02.01.01	INCOLOROS			
20.02.01.01.01	m2 SECURIT INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	112,43	0,00
20.02.01.01.02	m2 SECURIT INCOLORO 10 mm Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	137,25	0,00
20.02.01.01.03	m2 SECURIT INCOLORO 12 mm Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	163,26	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.01.01.04	m2 SECURIT INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,00	114,48	0,00
TOTAL 20.02.01.01.....				0,00
20.02.01.02	COLOREADOS			
20.02.01.02.01	m2 SECURIT COLOR 6 mm Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	122,70	0,00
20.02.01.02.02	m2 SECURIT COLOR 10 mm Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	167,56	0,00
TOTAL 20.02.01.02.....				0,00
20.02.01.03	REFLECTANTES			
20.02.01.03.01	m2 ANTELIO SECURIT P/B/G/V 6 mm Acristalamiento con vidrio pirolítico Antelio de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear o de color Parsol, bronce, gris o verde, transparente, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	102,55	0,00
20.02.01.03.02	m2 ANTELIO SECURIT P/B/G/V 6 mm OPACIFICADO Acristalamiento con vidrio pirolítico Antelio de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear o de color Parsol, bronce o verde, opacificada, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	144,62	0,00
20.02.01.03.03	m2 MIRASTAR SECURIT 6 mm PLATA-CROMO Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color Mirastar de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	127,77	0,00
20.02.01.03.04	m2 COOL-LITE SECURIT ST 120 6 mm PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color plata Cool-Lite ST 120 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	119,96	0,00
20.02.01.03.05	m2 COOL-LITE SECURIT ST 150 6 mm NEUTRO PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color neutro-plata Cool-Lite ST 150 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	119,96	0,00
20.02.01.03.06	m2 COOL-LITE SECURIT ST 167 6 mm NEUTRO Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	119,96	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.01.03.07	m2 COOL-LITE SECURIT ST 408 6 mm VERDE PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color verde plata Co-ol-Lite ST 408 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	124,86	0,00
20.02.01.03.08	m2 COOL-LITE SECURIT ST BRIGHT SILVER 6 mm Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica Cool-Lite ST Bright Silver de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base extraclaro Diamant fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	119,96	0,00
20.02.01.03.09	m2 COOL-LITE SECURIT ST 420 6 mm VERDE PLATA Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color verde plata Co-ol-Lite ST 420 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	124,86	0,00
20.02.01.03.10	m2 COOL-LITE SECURIT ST 467 6 mm VERDE Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color verde Cool-Lite ST 467 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base color Parsol verde, fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	124,86	0,00
20.02.01.03.11	m2 COOL-LITE SECURIT STB 120 6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color azul Cool-Lite STB 120 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	123,44	0,00
20.02.01.03.12	m2 COOL-LITE SECURIT STB 136 6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color azul Cool-Lite STB 136 de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear, fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	123,44	0,00
20.02.01.03.13	m2 COOL-LITE SECURIT ST/STB 6 mm OPACIFICADO Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica Cool-Lite ST o STB, de 6 mm de espesor, templado Securit, sobre base incoloro Planiclear o de color parsol verde, opacificado fijado sobre carpinteria con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	154,26	0,00
TOTAL 20.02.01.03.....				0,00
TOTAL 20.02.01.....				0,00
20.02.02	PUERTAS TEMPLADAS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.02.02.01</b>	<b>TRANSPARENTE INCOLORA</b>			
20.02.02.01.01	u PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2190x896 mm Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm, de 2190x896, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	585,08	0,00
20.02.02.01.02	u PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2090x896 mm Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm, de 2090x896, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	574,95	0,00
20.02.02.01.03	u PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2090x796 mm Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm, de 2090x796, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	547,01	0,00
20.02.02.01.04	u PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2190x796 mm Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm, de 2190x796, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	558,49	0,00
<b>TOTAL 20.02.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.02.02.02</b>	<b>TRANSPARENTE COLOR</b>			
20.02.02.02.01	u PUERTA TEMPLADA COLOR 2190x896 mm Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2190x896, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	603,60	0,00
20.02.02.02.02	u PUERTA TEMPLADA COLOR 2090x896 mm Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2090x896, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	595,55	0,00
20.02.02.02.03	u PUERTA TEMPLADA COLOR 2090x796 mm Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2090x796, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	567,61	0,00
20.02.02.02.04	u PUERTA TEMPLADA COLOR 2190x796 mm Puerta de vidrio templado transparente, en color, de 10 mm, de 2190x796, incluso herraje, freno y cerradura de acero inoxidable con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	579,09	0,00
<b>TOTAL 20.02.02.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.02.02.03</b>	<b>TRASLÚCIDA INCOLORA</b>			
20.02.02.03.01	u PUERTA TEMPLADA TRASLÚCIDA INCOLORA 2190x896 mm Puerta de vidrio templado traslúcida, incolora, de 10 mm, de 2190x896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	700,29	0,00
20.02.02.03.02	u PUERTA TEMPLADA TRASLÚCIDA INCOLORA 2190x796 mm Puerta de vidrio templado traslúcida, incolora, de 10 mm, de 2190x796, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	675,77	0,00
<b>TOTAL 20.02.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.02.02.04</b>	<b>TRASLÚCIDA COLOR</b>			
20.02.02.04.01	u PUERTA TEMPLADA TRASLÚCIDA COLOR 2090x896 mm Puerta de vidrio templado translúcida, en color, de 10 mm, de 2090x896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	692,23	0,00
20.02.02.04.02	u PUERTA TEMPLADA TRASLÚCIDA COLOR 2090x796 mm Puerta de vidrio templado translúcida, en color, de 10 mm, de 2090x796, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	546,12	0,00
<b>TOTAL 20.02.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 20.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.02.03</b>	<b>VIDRIOS ANTI-CONDENSACIÓN</b>			
20.02.03.01	m2 VIDRIO ANTI-CONDENSACIÓN CLIMAGUARD DRY T6 mm Acristalamiento con vidrio CG Dry sobre vidrio base ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm Templado, conforme a UNE-EN 572, con tratamiento de capa magnetronica con características que reducen el riesgo de condensación y facilitan su disipación. Fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	109,00	0,00
<b>TOTAL 20.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.02.04</b>	<b>VIDRIOS ANTI-REFLEJO</b>			
20.02.04.01	m2 VIDRIO ANTI-REFLEJO GUARDIAN CLARITY ONE SIDE T6 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico con bajo contenido en hierro UltraClear de Guardian de espesor 6 mm conforme a UNE-EN 572 con tratamiento de capa magnetronica Guardian Clarity con características anti-reflejo en una de sus caras. Fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	191,90	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.04.02	m2 VIDRIO ANTI-REFLEJO GUARDIAN CLARITY DOUBLE SIDE T6 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico con bajo contenido en hierro UltraClear de Guardian de espesor 6 mm conforme a UNE-EN 572 con tratamiento de capa magnetronica Guardian Clarity con características anti-reflejo en una de sus caras. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	212,62	0,00
20.02.04.03	m2 VIDRIO ANTI-REFLEJO LAMIGLASS 55.2 GUARDIAN CLARITY DOUBLE SIDE Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 55.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico UltraClear de Guardian de espesor 5 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Con capa magnetronica anti-reflejo Guardian Clarity en ambas caras. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985 Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA (-1;-3).	0,00	285,00	0,00
TOTAL 20.02.04.....				0,00
TOTAL 20.02.....				0,00
20.03	DOBLE ACRISTALAMIENTO			
20.03.01	CLIMALIT			
20.03.01.01	CLIMALIT TRADICIONAL			
20.03.01.01.01	m2 CLIMALIT 4/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planiclear incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	119,52	0,00
20.03.01.01.02	m2 CLIMALIT 4/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	128,91	0,00
20.03.01.01.03	m2 CLIMALIT 4/10,12,16/8 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	138,06	0,00
20.03.01.01.04	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	135,63	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.01.05	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/6 DECORGLASS INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Decorglass incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	153,41	0,00
20.03.01.01.06	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/4 DECORGLASS INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Decorglass incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	138,03	0,00
20.03.01.01.07	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/6 PIXARENA INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Pixarena incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	153,41	0,00
20.03.01.01.08	m2 CLIMALIT 6/10,12,16/4 PIXARENA INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Pixarena incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	153,41	0,00
20.03.01.01.09	m2 CLIMALIT MASTERGLASS INCOLORO 4/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio impreso Masterglass incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	145,99	0,00
20.03.01.01.10	m2 CLIMALIT MASTERGLASS INCOLORO 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Masterglass incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	142,66	0,00
20.03.01.01.11	m2 CLIMALIT THELA/MARIS/NEMO INCOLORO 4/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio impreso Thela, Maris o Nemo incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	143,61	0,00
20.03.01.01.12	m2 CLIMALIT THELA/MARIS/NEMO INCOLORO 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y un vidrio impreso Thela, Maris o Nemo incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	152,57	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.01.13	m2 CLIMALIT 10/10,12,16/STADIP 66.1 INCOLORO Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 10 mm y un vidrio laminado de seguridad Stadip 66.1 incoloro de 12 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuña-do mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	181,41	0,00
TOTAL 20.03.01.01.....				0,00
20.03.01.02	CLIMALIT ACÚSTICO Y SEGURIDAD			
20.03.01.02.01	m2 CLIMALIT SILENCE 33.2/12/4 36 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=36 dB* y espesor total 22 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silen-ce 6 mm de espesor (3+3) y un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuña-do mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neu-tra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por si-mulación ISACO).	0,00	184,95	0,00
20.03.01.02.02	m2 CLIMALIT SILENCE 33.2/12/6 39 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=39 dB* y espesor total 24 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silen-ce 6 mm de espesor (3+3) y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuña-do mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neu-tra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por si-mulación ISACO).	0,00	195,23	0,00
20.03.01.02.03	m2 CLIMALIT SILENCE 33.2/12/8 40 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=40 dB* y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silen-ce 6 mm de espesor (3+3) y un vidrio float Planiclear incoloro de 8 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuña-do mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neu-tra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por si-mulación ISACO).	0,00	206,83	0,00
20.03.01.02.04	m2 CLIMALIT SILENCE 33.2/16/6 40 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=40 dB* y espesor total 28 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silen-ce 6 mm de espesor (3+3) y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuña-do mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neu-tra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por si-mulación ISACO).	0,00	197,87	0,00
20.03.01.02.05	m2 CLIMALIT SILENCE 44.3/16/8 43 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=43 dB* y espesor total 32 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silen-ce 8 mm de espesor (4+4) y un vidrio float Planiclear incoloro de 8 mm y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuña-do mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neu-tra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por si-mulación ISACO).	0,00	226,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.02.06	m2 CLIMALIT SILENCE 44.2/12/10 43 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=43 dB* y espesor total 31 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm de espesor (4+4) y un vidrio float Planiclear incoloro de 10 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	210,25	0,00
20.03.01.02.07	m2 CLIMALIT SILENCE 55.2SIL/20/44.2SIL 48 dB* Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=48 dB* y espesor total 39 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 8 mm (4+4) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (*Obtenido por simulación ISACO).	0,00	247,33	0,00
20.03.01.02.08	m2 CLIMALIT SILENCE 44.2SIL/24/66.2SIL 50 dB Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=50 dB y espesor total 46 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm de espesor (4+4) y vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 12 mm de espesor (6+6) y cámara de aire deshidratado de 24 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	286,08	0,00
TOTAL 20.03.01.02.....				0,00
20.03.01.03	CLIMALIT AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO			
20.03.01.03.01	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	145,29	0,00
20.03.01.03.02	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planitherm 4S incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	160,41	0,00
20.03.01.03.03	m2 CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar One incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	167,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.03.04	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	156,34	0,00
20.03.01.03.05	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planitherm 4S incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	172,22	0,00
20.03.01.03.06	m2 CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar One incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	161,44	0,00
<b>TOTAL 20.03.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.03.01.04</b>	<b>CLIMALIT AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO, ACÚSTICO Y SEGURIDAD</b>			
20.03.01.04.01	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT XN 4/12/33.1 36 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=36 dB* y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	194,87	0,00
20.03.01.04.02	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT 4S 4/12/33.2 36 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=36 dB* y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm 4S incoloro de 4 mm (71/47) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	205,59	0,00
20.03.01.04.03	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR 4/12/33.2 36 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=36 dB* y espesor total 22 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar incoloro de 4 mm (79/47) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	223,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.04.04	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT XN 6/12/33.1 37 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=37 dB* y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	173,98	0,00
20.03.01.04.05	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT 4S 6/12/33.2 39 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=39 dB* y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm 4S incoloro de 6 mm (70/46) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	218,11	0,00
20.03.01.04.06	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR ONE 6/12/33.2 39 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=39 dB* y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar ONE incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	238,76	0,00
20.03.01.04.07	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT XN 8/12/33.1 39 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=39 dB* y espesor total 26 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 8 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	214,91	0,00
20.03.01.04.08	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT 4S 8/12/33.2 40 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=40 dB* y espesor total 26 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm 4S incoloro de 8 mm (70/45) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	192,20	0,00
20.03.01.04.09	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR ONE 8/12/33.2 40 dB* Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=40 dB* y espesor total 26 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar ONE incoloro de 8 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	258,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.04.10	<p>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR ONE 6/16/33.2 40 dB*</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=40 dB* y espesor total 28 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar ONE incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).</p>	0,00	250,16	0,00
20.03.01.04.11	<p>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT 4S 8/16/44.2 43 dB*</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=43 dB* y espesor total 32 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm 4S incoloro de 8 mm (70/45) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).</p>	0,00	238,50	0,00
20.03.01.04.12	<p>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR ONE 8/16/44.2 43 dB*</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=43 dB* y espesor total 32 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planistar ONE incoloro de 8 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).</p>	0,00	278,95	0,00
20.03.01.04.13	<p>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT XN 44.1 SIL/20/55.1 SIL 45 dB*</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=45 dB* y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 8 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).</p>	0,00	258,12	0,00
20.03.01.04.14	<p>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR 44.2SIL/20/55.2SIL 48 dB*</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=48 dB* y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planistar sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip incoloro de 8 mm (4+4) (77/45) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).</p>	0,00	306,98	0,00
20.03.01.04.15	<p>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT 4S 44.2SIL/24/66.2SIL 50 dB</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=50 dB y espesor total 46 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm 4S sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 9 mm (44.2) (69/44) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 13 mm de espesor (66.2) y cámara de aire deshidratado de 24 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	296,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.04.16	m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLSTAR ONE 44.2SIL/24/66.2SIL 50 dB Doble acristalamiento Climalit Plus Silence de Rw=50 dB y espesor total 46 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planistar ONE sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 9 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 13 mm de espesor (66.2) y cámara de aire deshidratado de 24 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	321,83	0,00
TOTAL 20.03.01.04.....				0,00
20.03.01.05	CLIMALIT CONTROL SOLAR REFORZADO			
20.03.01.05.01	m2 CLIMALIT ANTELIO C/P 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Antelio Clear (46/59) o Antelio Plata (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	175,32	0,00
20.03.01.05.02	m2 CLIMALIT ANTELIO B/V 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Antelio Esmeralda (53/48) o Antelio Habana (24/45) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	192,84	0,00
20.03.01.05.03	m2 CLIMALIT REFLECTASOL INCOLORO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa pirolítica Reflectasol Incoloro (32/51) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	169,10	0,00
20.03.01.05.04	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 108 PLATA 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica color plata Cool-Lite ST 108 (8/14), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	193,88	0,00
20.03.01.05.05	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 120 PLATA 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica color plata Cool-Lite ST 120 (20/29), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	193,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.05.06	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 136 PLATA 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica color plata Cool-Lite ST 136 (37/43) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	193,88	0,00
20.03.01.05.07	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica color neutro Cool-Lite ST 150 (51/55) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	193,88	0,00
20.03.01.05.08	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 167 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/67 ) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	193,88	0,00
20.03.01.05.09	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE STB 120 AZUL 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica azul Cool-Lite STB 120 (22/32) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	202,17	0,00
20.03.01.05.10	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE STB 136 AZUL 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica azul Cool-Lite STB 136 (36/43) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	202,17	0,00
20.03.01.05.11	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST BRIGHT SILVER 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica Cool-Lite ST Bright Silver y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	193,88	0,00
TOTAL 20.03.01.05.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.03.01.06</b>	<b>CLIMALIT CONTROL SOLAR REFORZADO TEMPLADO</b>			
20.03.01.06.01	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 108 PLATA 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 108 (8/14), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	222,29	0,00
20.03.01.06.02	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 120 PLATA 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 120 (20/29), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	222,29	0,00
20.03.01.06.03	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 136 PLATA 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 136 (37/43), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	222,29	0,00
20.03.01.06.04	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 150 (51/55), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	222,29	0,00
20.03.01.06.05	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 167 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 167 (66/67), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	222,29	0,00
20.03.01.06.06	m2 CLIMALIT SECURIT ANTELIO V/B 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa pirolítica Antelio Esmeralda (53/48) o Antelio Habana (24/45) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	236,61	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.06.07	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 408 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 408 (6/15), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00
20.03.01.06.08	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 420 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 420 (16/26), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00
20.03.01.06.09	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 436 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 436 (30/34), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00
20.03.01.06.10	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 450 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 450 (42/40), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00
20.03.01.06.11	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 467 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color verde Cool-Lite ST 467 (54/46), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00
20.03.01.06.12	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE STB 120 AZUL 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 120 (22/32), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00
20.03.01.06.13	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE STB 136 AZUL 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 136 (36/43), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	231,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.06.14	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST BRIGHT SILVER 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant templado Securit de 6 mm con capa magnetróica Cool-Lite ST Bright Silver y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	222,29	0,00
TOTAL 20.03.01.06.....				0,00
20.03.01.07	CLIMALIT CONTROL SOLAR Y AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO			
20.03.01.07.01	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE KNT 140 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 140 (41/34), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	207,72	0,00
20.03.01.07.02	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE KNT 155 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 155 (53/44) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	207,72	0,00
20.03.01.07.03	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE KNT 164 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 164 (64/53) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	207,72	0,00
20.03.01.07.04	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE KBT 140 AZUL 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio flotado incoloro de 6 mm con capa magnetróica de control solar y baja emisividad Cool-Lite KBT 140 (40/35) en cara 2 y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	211,83	0,00
20.03.01.07.05	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE KG 137 ANNEALED NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color dorado en reflexión, Cool-Lite KG 137 Annealed (37/33) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	207,72	0,00
TOTAL 20.03.01.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.03.01.08</b>	<b>CLIMALIT CONTROL SOLAR Y AISLAMIENTO TÉRMICO ALTA SELECTIVIDAD</b>			
20.03.01.08.01	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 145 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite SKN 154 (57/33), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	215,21	0,00
20.03.01.08.02	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 154 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite SKN 145 (57/33), y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	215,21	0,00
20.03.01.08.03	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 165 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite SKN 165 (67/39) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	215,21	0,00
20.03.01.08.04	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 174 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite SKN 174 (76/47) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	215,21	0,00
20.03.01.08.05	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 176 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite SKN 176 (57/33) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	215,21	0,00
20.03.01.08.06	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 50/22 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite XTREME (50/22) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	218,13	0,00
20.03.01.08.07	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 60/28 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Col-Lite XTREME (60/28) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	218,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.08.08	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 70/33 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite XTREME (70/33) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	218,13	0,00
20.03.01.08.09	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 045 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 045 (57/33), y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	270,25	0,00
20.03.01.08.10	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 054 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 054 (57/33), y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	270,25	0,00
20.03.01.08.11	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 065 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 065 (57/33) y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	270,25	0,00
20.03.01.08.12	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 074 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 074 (57/33) y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	270,25	0,00
20.03.01.08.13	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 076 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 076 (57/33) y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	270,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.08.14	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 50/22 EXTRA CLARO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad Cool-Lite XTREME (50/22) y un vidrio flotado extra claro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	280,12	0,00
20.03.01.08.15	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 60/28 EXTRA CLARO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad Cool-Lite XTREME (60/28) y un vidrio flotado extra claro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	280,12	0,00
20.03.01.08.16	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 70/33 EXTRA CLARO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad Cool-Lite XTREME (70/33) y un vidrio flotado extra claro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	280,12	0,00
<b>TOTAL 20.03.01.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.03.01.09</b>	<b>CLIMALIT CONTROL SOLAR Y AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO TEMPLADO</b>			
20.03.01.09.01	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 140 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 140 (41/34) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	239,81	0,00
20.03.01.09.02	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 140 NEUTRO 6/16/4+4.2 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 140 y un vidrio flotado incoloro de 4+4 mm con dos láminas de PVB, cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	260,65	0,00
20.03.01.09.03	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 155 NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 155 (53/44) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	239,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.09.04	<p>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 164 NEUTRO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 164 (64/53) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	239,81	0,00
20.03.01.09.05	<p>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 164 NEUTRO 6/12,16/4+4.1</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 164 (64/53) y un vidrio flotado incoloro de 4+4 mm con una láminas de PVB, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	260,65	0,00
20.03.01.09.06	<p>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KBT 140 AZUL 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio flotado templado incoloro Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar y baja emisividad Cool-Lite KBT 140 (40/35) en cara 2 y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	243,03	0,00
20.03.01.09.07	<p>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KBT 440 VERDE AZULADO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio flotado templado verde Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar y baja emisividad Cool-Lite KBT 440 (34/28) en cara 2 y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	250,71	0,00
20.03.01.09.08	<p>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KG 137 NEUTRO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color dorado en reflexión, Cool-Lite KG 137 Tempered (37/33) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	247,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.09.09	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 440 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado verde templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 440 (34/27) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	254,51	0,00
20.03.01.09.10	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 455 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado verde templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 455 (43/32) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	254,51	0,00
20.03.01.09.11	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 464 VERDE 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado verde templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 464 (53/39) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	254,51	0,00
TOTAL 20.03.01.09.....				0,00
20.03.01.10	CLIMALIT CONTROL SOLAR Y AISLAMIENTO REFORZADO ALTA SELECTIVIDAD			
20.03.01.10.01	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE SKN 144 II NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 144 II (45/29) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	265,13	0,00
20.03.01.10.02	m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE SKN 154 II NEUTRO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 154 II (57/34) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	265,13	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.10.03	<p>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE SKN 176 II NEUTRO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro SKN 176 II (77/42) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	265,13	0,00
20.03.01.10.04	<p>m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 50/22 II NEUTRO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite XTREME II (50/22) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	275,25	0,00
20.03.01.10.05	<p>m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 70/33 II NEUTRO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite XTREME II (70/33) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	275,25	0,00
20.03.01.10.06	<p>m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 044 II EXTRACLARO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm sobre vidrio extraclaro Diamant con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 044 (57/33) y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	296,02	0,00
20.03.01.10.07	<p>m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 074 II EXTRACLARO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm sobre vidrio extraclaro Diamant con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 074 (57/33) y un vidrio flotado extraclaro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	296,02	0,00
20.03.01.10.08	<p>m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 50/22 II EXTRACLARO 6/12,16/6</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetróica de control solar, baja emisividad Cool-Lite XTREME 50/22 II y un vidrio flotado incoloro extra claro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	0,00	300,30	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.01.10.09	m2 CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 70/33 II EXTRA CLARO 6/12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit extraclaro Diamant de 6 mm con capa magnetronica de control solar, baja emisividad Cool-Lite XTREME 70/33 II y un vidrio flotado incoloro extra claro Diamant de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seguridad de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	300,30	0,00
TOTAL 20.03.01.10.....				0,00
TOTAL 20.03.01.....				0,00
20.03.02	GUARDIAN			
20.03.02.01	DOBLE ACRISTALAMIENTO INCOLORO			
20.03.02.01.01	m2 AISLAGLAS 4/10-16/6 mm Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	94,05	0,00
20.03.02.01.02	m2 AISLAGLAS 4/10-16/LAMIGLASS 33.1 mm Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 34 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	102,05	0,00
20.03.02.01.03	m2 AISLAGLAS 6/10-16/LAMIGLASS 33.1 mm Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	109,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.01.04	m2 AISLAGLAS 6/10-16/LAMIGLASS 44.1 mm Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	114,09	0,00
20.03.02.01.05	m2 AISLAGLAS 6/10-16/LAMIGLASS 55.1 mm Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	117,20	0,00
TOTAL 20.03.02.01.....				0,00
20.03.02.02	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD			
20.03.02.02.01	m2 AISLAGLAS 4/10-16/4 CLIMAGUARD 1.0 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivas ClimaGuard 1.0 en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 28 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	93,31	0,00
20.03.02.02.02	m2 AISLAGLAS 6/10-16/4 CLIMAGUARD 1.0 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Aplus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivas ClimaGuard 1.0 en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	100,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.02.03	<p>m2 AISLAGLAS 6/10-16/4 CLIMAGUARD PREMIUM</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 4 mm con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivitas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	96,78	0,00
20.03.02.02.04	<p>m2 AISLAGLAS 6/10-16/6 CLIMAGUARD 1.0</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivitas ClimaGuard 1.0 en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	115,36	0,00
20.03.02.02.05	<p>m2 AISLAGLAS 6/10-16/6 CLIMAGUARD PREMIUM</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm con tratamiento de capa magnetronica con características bajo emisivitas ClimaGuard Premium en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	109,58	0,00
20.03.02.02.06	<p>m2 AISLAGLAS 6/10-16/6 TEMPLADO CLIMAGUARD PREMIUM T+</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) con capa magnetronica con características bajo emisivitas ClimaGuard Premium T+ en el vidrio interior (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	116,83	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.02.07	<p>m2 AISLAGLAS 4/12,16/LAMIGLASS 33.1 CLIMAGUARD 1.0</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard 1.0 (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 34 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	113,49	0,00
20.03.02.02.08	<p>m2 AISLAGLAS 4/12,16/LAMIGLASS 33.1 CLIMAGUARD PREMIUM</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 34 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	110,63	0,00
20.03.02.02.09	<p>m2 AISLAGLAS 6/12,16/LAMIGLASS 33.1 CLIMAGUARD 1.0</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard 1.0 (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	117,82	0,00
20.03.02.02.10	<p>m2 AISLAGLAS 6/12,16/LAMIGLASS 33.1 CLIMAGUARD PREMIUM</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	114,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.02.11	m2 AISLAGLAS 6/12,16/LAMIGLASS 44.1 CLIMAGUARD 1.0 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard 1.0 (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	121,96	0,00
20.03.02.02.12	m2 AISLAGLAS 6/12,16/LAMIGLASS 44.1 CLIMAGUARD PREMIUM Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	118,90	0,00
20.03.02.02.13	m2 AISLAGLAS 6/12,16/LAMIGLASS 55.1 CLIMAGUARD 1.0 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard 1.0 (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	125,07	0,00
20.03.02.02.14	m2 AISLAGLAS 6/12,16/LAMIGLASS 55.1 CLIMAGUARD PREMIUM Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior y un vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, con tratamiento de capa magnetrónica con características bajo emisivas ClimaGuard Premium (tratamiento en cara #3), separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	122,01	0,00
TOTAL 20.03.02.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.03.02.03</b>	<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR</b>			
20.03.02.03.01	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR NEUTRAL 67 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar, SG Solar Neutral 67 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	123,66	0,00
20.03.02.03.02	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR LIGHT BLUE 52 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar, SG Solar Light Blue 52 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	123,66	0,00
20.03.02.03.03	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR ROYAL BLUE 20 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar, SG Solar Royal Blue 20 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	127,80	0,00
20.03.02.03.04	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR SILVER 20 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar, SG Solar Silver 20 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	127,80	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.03.05	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR BRIGHT GREEN 20 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar, SG Solar Bright Green 20 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	136,07	0,00
20.03.02.03.06	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR GOLD 20 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar, SG Solar Gold 20 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	136,07	0,00
20.03.02.03.07	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR GREY 20 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar, SG Solar Grey 20 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	136,07	0,00
20.03.02.03.08	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR BRONZE 20 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar, SG Solar Bronze 20 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 12/16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	136,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.03.09	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR NEUTRAL 67 8/16/LAMIGLASS 44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar, SG Solar Neutral 67 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 38 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	133,59	0,00
20.03.02.03.10	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SOLAR NEUTRAL 67 TEMPLADO 6/16/LAMIGLASS 44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar, SG Solar Neutral 67 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	152,42	0,00
TOTAL 20.03.02.03.....				0,00
20.03.02.04	DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SUN			
20.03.02.04.01	m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 6/10-16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	116,39	0,00
20.03.02.04.02	m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 6/10-16/4 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	115,31	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.04.03	<p>m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 4/10-16/LAMIGLASS 33.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 4 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 34 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	106,44	0,00
20.03.02.04.04	<p>m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 6/10-16/LAMIGLASS 33.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, de espesor total 36 mm, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 3+3.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	123,55	0,00
20.03.02.04.05	<p>m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 6/10-16/LAMIGLASS 44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	124,58	0,00
20.03.02.04.06	<p>m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 6/10-16/LAMIGLASS 55.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	128,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.04.07	m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN 6/10-16/LAMIGLASS SR 6+6 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad y acústico 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass Sound Reduction 6+6.1 (0.50 mm Acoustic PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	142,94	0,00
20.03.02.04.08	m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN LAMIGLASS 44.1/10-16/LAMIGLASS 44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	121,98	0,00
20.03.02.04.09	m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN LAMIGLASS SR 44.1/10-16/LAMIGLASS SR 44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	142,71	0,00
20.03.02.04.10	m2 AISLAGLAS GUARDIAN SUN TEMPLADO 6/10-16/TEMPLADO 6 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior, con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, Guardian Sun T (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	155,77	0,00
TOTAL 20.03.02.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.03.02.05</b>	<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD HIGH PERFO</b>			
20.03.02.05.01	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 41/33 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 41/33 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	147,79	0,00
20.03.02.05.02	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	147,79	0,00
20.03.02.05.03	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 60/40 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 60/40 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	147,79	0,00
20.03.02.05.04	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP LIGHT BLUE 62/52 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Light Blue 62/52 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	147,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.05	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 41/33 6/10-16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 41/33 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	154,89	0,00
20.03.02.05.06	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP SILVER 35/26 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Silver 35/26 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	147,79	0,00
20.03.02.05.07	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP SILVER 43/31 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Silver 43/31 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	147,79	0,00
20.03.02.05.08	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP LIGHT BLUE 62/52 6/10-16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Light Blue 62/52 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	154,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.09	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP ROYAL BLUE 41/29 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Royal Blue 41/29 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	149,63	0,00
20.03.02.05.10	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP BRIGHT GREEN 40/29 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Bright Green 40/29 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	149,63	0,00
20.03.02.05.11	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP BRONZE 40/27 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Bronze 40/27 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	149,63	0,00
20.03.02.05.12	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP AMBER 41/29 6/10-16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Amber 41/29 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	149,63	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.13	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP ROYAL BLUE 41/29 6/10-16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Royal Blue 41/29 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	156,78	0,00
20.03.02.05.14	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 41/33 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 41/33 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	165,46	0,00
20.03.02.05.15	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	165,46	0,00
20.03.02.05.16	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 60/40 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 60/40 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	165,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.17	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 41/33 T6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 41/33 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	172,62	0,00
20.03.02.05.18	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP LIGHT BLUE 62/52 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Light Blue 62/52 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	165,46	0,00
20.03.02.05.19	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP SILVER 35/26 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Silver 35/26 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	165,46	0,00
20.03.02.05.20	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP SILVER 43/31 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Silver 43/31 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	165,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.21	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP LIGHT BLUE 62/52 T6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Light Blue 62/52 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	172,62	0,00
20.03.02.05.22	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP ROYAL BLUE 41/29 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Royal Blue 41/29 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	167,56	0,00
20.03.02.05.23	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP BRIGHT GREEN 40/29 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Bright Green 40/29 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	167,56	0,00
20.03.02.05.24	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP BRONZE 40/27 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, HP Bronze 40/27 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	167,56	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.25	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP AMBER 41/29 T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, HP Amber 41/29 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	167,56	0,00
20.03.02.05.26	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP ROYAL BLUE 41/29 T6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, HP Royal Blue 41/29 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	174,71	0,00
20.03.02.05.27	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 6/10-16/LAMIGLASS 55.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	158,78	0,00
20.03.02.05.28	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 6/10-16/LAMIGLASS SR 6+6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad y acústico 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass Sound Reduction 6+6.1 (0.50 mm Acoustic PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	169,57	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.05.29	m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 LAMIGLASS 44.1/10-16/LAMIGLA Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	156,90	0,00
20.03.02.05.30	m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 LAMIGLASS SR 44.1/10-16/LAMI Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #4) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	177,62	0,00
20.03.02.05.31	m2 AISLAGLAS SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 TEMPLADO 6/10-16/TEMPLADO 6 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior, con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	172,03	0,00
TOTAL 20.03.02.05.....				0,00
20.03.02.06	DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD SUPER NEUT			
20.03.02.06.01	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/41 6/16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/41 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	140,60	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.02	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/41 6/16/44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/41 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	147,74	0,00
20.03.02.06.03	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/41 8/16/44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/41 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	150,71	0,00
20.03.02.06.04	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 6/16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	159,15	0,00
20.03.02.06.05	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 6/16/44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	166,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.06	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 29/18 6/16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 29/18 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	159,15	0,00
20.03.02.06.07	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 29/18 6/16/44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 29/18 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1,-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	166,29	0,00
20.03.02.06.08	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 40/23 6/16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 40/23 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	159,15	0,00
20.03.02.06.09	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 51/28 6/16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 51/28 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	159,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.10	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 51/28 6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, de espesor total 36 mm, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 51/28 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	166,29	0,00
20.03.02.06.11	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 62/34 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 62/34 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	159,15	0,00
20.03.02.06.12	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 62/34 6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 62/34 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	166,29	0,00
20.03.02.06.13	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/37 6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/37 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	159,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.14	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/37 6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/37 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	166,29	0,00
20.03.02.06.15	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 40/23 6/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 40/23 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	166,29	0,00
20.03.02.06.16	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/41 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, SN 70/41 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	178,08	0,00
20.03.02.06.17	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/37 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, SN 70/37 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	208,82	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.18	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	208,82	0,00
20.03.02.06.19	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 40/23 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, , formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SN 40/23 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	208,82	0,00
20.03.02.06.20	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 62/34 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SN 62/34 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	208,82	0,00
20.03.02.06.21	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 51/28 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SN 51/28 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	208,82	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.22	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 29/18 HT T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SN 29/18 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	208,82	0,00
20.03.02.06.23	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 6/10-16/LAMIGLASS 55.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	169,57	0,00
20.03.02.06.24	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 6/10-16/LAMIGLASS SR 6+6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad y acústico 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass Sound Reduction 6+6.1 (0.50 mm Acoustic PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	188,22	0,00
20.03.02.06.25	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 LAMIGLASS 44.1/10-16/LAMIG</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	179,87	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.06.26	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 LAMIGLASS SR 44.1/10-16/LA Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio laminado de seguridad y acústico 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #4) y un vidrio laminado de seguridad y acústico 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	201,45	0,00
20.03.02.06.27	m2 AISLAGLAS SUNGUARD SUPERNEUTRAL 70/35 HT T6/10-16/T6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior, con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70/35 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	226,95	0,00
<b>TOTAL 20.03.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.03.02.07</b>	<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR Y BAJA EMISIVIDAD EXTRA SELE</b>			
20.03.02.07.01	m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 NEUTRO 6/16/6 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	170,39	0,00
20.03.02.07.02	m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 NEUTRO 6/16/44.1 Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	177,54	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.07.03	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 NEUTRO 8/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	180,51	0,00
20.03.02.07.04	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 HT NEUTRO T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	220,07	0,00
20.03.02.07.05	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 HT NEUTRO T6/16/44.</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 HT (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	227,22	0,00
20.03.02.07.06	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 HT NEUTRO T8/16/44.</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 HT (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 38 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	230,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.07.07	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 50/23 NEUTRO 8/16/44.1</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 50/23 (tratamiento en cara #2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 38 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	180,51	0,00
20.03.02.07.08	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 50/23 HT NEUTRO T6/16/6</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SNX 50/23 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	220,07	0,00
20.03.02.07.09	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 50/23 HT NEUTRO T8/16/44.</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 8 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica con características de control solar + baja emisividad, SNX 50/23 HT (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 38 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	230,00	0,00
20.03.02.07.10	<p>m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 6/10,12,16/LAMIGLAS</p> <p>Doble acristalamiento AISLAGLAS confome UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según EN 85222:1985.</p>	0,00	182,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02.07.11	m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 6/10,12,16/LAMIGLAS Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 (tratamiento en cara #2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad y acústico 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass Sound Reduction 6+6.1 (0.50 mm Acoustic PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 41 dBA (-1;-3). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	200,65	0,00
20.03.02.07.12	m2 AISLAGLAS SUNGUARD EXTRA SELECTIVE SNX 60/28 HT T6/10,12,16/T6 Doble acristalamiento AISLAGLAS conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio exterior, con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SNX 60/28 HT (tratamiento en cara #2) y un vidrio Float Guardian ExtraClear incoloro de 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del Templador) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-5). Totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	240,42	0,00
TOTAL 20.03.02.07.....				0,00
TOTAL 20.03.02.....				0,00
<b>20.03.03</b>	<b>ACRISTALAMIENTO DOBLE</b>			
20.03.03.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	137,94	0,00
20.03.03.02	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	138,97	0,00
20.03.03.03	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	148,30	0,00
20.03.03.04	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	149,33	0,00
20.03.03.05	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO ARGÓN 6/12/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de argón de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	150,37	0,00
20.03.03.06	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4/6/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	143,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.03.07	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 6/12/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	152,44	0,00
20.03.03.08	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGÓN 6/12/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	158,66	0,00
20.03.03.09	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	156,59	0,00
20.03.03.10	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 6/16/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	153,48	0,00
20.03.03.11	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGÓN 6/16/4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	154,51	0,00
20.03.03.12	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR NEUTRO 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm con control solar color neutro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	202,18	0,00
20.03.03.13	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR VERDE 6/12/6 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm con control solar color verde, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,00	217,72	0,00
20.03.03.14	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAMIENTO ACÚSTICO 36 dB Doble acristalamiento formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y un vidrio incoloro de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Proporciona un aislamiento acústico de 36 dB.	0,00	173,16	0,00
20.03.03.15	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAMIENTO ACÚSTICO 48 dB Doble acristalamiento formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad de 10 mm de espesor (5+5), cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y un vidrio laminado acústico y de seguridad de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Proporciona un aislamiento acústico de 48 dB.	0,00	238,45	0,00
TOTAL 20.03.03.....				0,00
TOTAL 20.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.04</b>	<b>VIDRIOS DE SEGURIDAD</b>			
<b>20.04.01</b>	<b>SEGURIDAD DE USO BÁSICO</b>			
<b>20.04.01.01</b>	<b>INCOLORO</b>			
20.04.01.01.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	121,51	0,00
20.04.01.01.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	131,60	0,00
20.04.01.01.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	153,95	0,00
20.04.01.01.04	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	151,37	0,00
20.04.01.01.05	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 1010.1 INCOLORO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante lamina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	192,62	0,00
20.04.01.01.06	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP SILENCE 1010.1SIL (NIVEL 2B2) 42 dB Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=42 dB (0; -2), compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	233,93	0,00
20.04.01.01.07	m2 VIDRIO SEGURIDAD PVB INCOLORO 5+5 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos.	0,00	133,65	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.01.01.08	<p>m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 33.1 INCOLORO 2B2</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0.38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 32dBA (-1;-3).</p>	0,00	93,10	0,00
20.04.01.01.09	<p>m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 33.2 INCOLORO 1B1</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 33.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA (-1;-3).</p>	0,00	100,88	0,00
20.04.01.01.10	<p>m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 44.1 INCOLORO 2B2</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 44.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0.38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA (-1;-3).</p>	0,00	97,77	0,00
20.04.01.01.11	<p>m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 44.2 INCOLORO 1B1</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 44.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA (-1;-3).</p>	0,00	106,93	0,00
20.04.01.01.12	<p>m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 55.1 INCOLORO 1B1</p> <p>Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 55.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 5 mm y butiral de polivinilo de 0.38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA (-1;-3).</p>	0,00	102,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.01.01.13	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 44.8 INCOLORO 1B1 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 44.8 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 3.04 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P6B al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA (-1;-3).	0,00	129,73	0,00
20.04.01.01.14	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 66.6 INCOLORO 1B1 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 66.8 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm y butiral de polivinilo de 2.28 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P6B al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 35 dBA (-1;-3).	0,00	127,66	0,00
20.04.01.01.15	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1010.2 INCOLORO 1B1 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA (-1;-3).	0,00	128,54	0,00
20.04.01.01.16	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1212.2 INCOLORO 1B1 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1212.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 12 mm y butiral de polivinilo de 0.76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 38 dBA (-1;-3).	0,00	134,91	0,00
20.04.01.01.17	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS 1515.4 INCOLORO 1B1 Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass 1515.4 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodo-cálcico ExtraClear de Guardian de espesor 15 mm y butiral de polivinilo de 1.52 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	176,36	0,00
TOTAL 20.04.01.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.04.01.02</b>	<b>COLOREADO</b>			
20.04.01.02.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 COLOR (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	133,11	0,00
20.04.01.02.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 COLOR (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	142,50	0,00
20.04.01.02.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 COLOR (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	164,80	0,00
20.04.01.02.04	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.1 COLOR (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	165,35	0,00
<b>TOTAL 20.04.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.04.01.03</b>	<b>TRASLÚCIDO</b>			
20.04.01.03.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	141,57	0,00
20.04.01.03.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	147,00	0,00
20.04.01.03.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo traslúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	170,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.01.03.04	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.1 TRASLÚCIDO (NIVEL 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	163,02	0,00
TOTAL 20.04.01.03.....				0,00
TOTAL 20.04.01.....				0,00
<b>20.04.02</b>	<b>SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN Y USO REFORZADO</b>			
<b>20.04.02.01</b>	<b>BÁSICO</b>			
20.04.02.01.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P1A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P1A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	122,84	0,00
20.04.02.01.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.2 TRASLÚCIDO (NIVEL 1B1/P1A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo de 0,38 mm, una translúcida y una transparente, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P1A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	147,84	0,00
20.04.02.01.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	130,88	0,00
20.04.02.01.04	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	162,89	0,00
20.04.02.01.05	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	159,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.02.01.06	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 1010.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 10 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	241,93	0,00
20.04.02.01.07	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 666.2 INCOLORO (NIVEL 1B1/P2A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	238,12	0,00
TOTAL 20.04.02.01.....				0,00
20.04.02.02	<b>BÁSICO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO REFORZADO</b>			
20.04.02.02.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP SILENCE 33.2SIL INCOLORO (NIVEL 2B2) 35 Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=35 dB (0; -2), compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P1A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	118,93	0,00
20.04.02.02.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP SILENCE 44.2SIL INCOLORO (NIVEL 2B2) 37 Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=37 dB (0; -3), compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	126,62	0,00
20.04.02.02.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP SILENCE 55.2SIL INCOLORO (NIVEL 2B2) 38 Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=38 dB (0; -2), compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	137,44	0,00
20.04.02.02.04	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP SILENCE 66.2SIL INCOLORO (NIVEL 2B2) 39 Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=39 dB compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	192,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.02.02.05	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP SILENCE 88.2SIL INCOLORO (NIVEL 2B2) 41 Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=41 dB*, compuesto por dos vidrios de 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	0,00	154,80	0,00
TOTAL 20.04.02.02.....				0,00
20.04.02.03	REFORZADO			
20.04.02.03.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 86.4 CON CAPA COOL-LITE ST Acristalamiento con vidrio templado, taladrado y con cantos pulidos Securit de 8 mm de espesor, con capa magnetronica color neutro-plata Cool-Lite ST 150 en contacto con PVB y laminado con otro vidrio templado, taladrado y con cantos pulidos 6 mm. Laminado con 4 PVB, nivel seguridad de uso 1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011. Preparado para instalación como piel exterior en fachada abotonada.	0,00	209,90	0,00
20.04.02.03.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP PROTECT SP 615B (NIVEL P6B) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip Protect SP 615B, clasificado como vidrio antiagresión nivel P6B segun UNE-EN 12600:2001, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	334,19	0,00
20.04.02.03.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP PROTECT SP 722 (NIVEL P7B) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip Protect SP 722, clasificado como vidrio antiagresión nivel P7B segun UNE-EN 12600:2001, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	418,94	0,00
TOTAL 20.04.02.03.....				0,00
TOTAL 20.04.02.....				0,00
20.04.03	SEGURIDAD ANTIBALAS			
20.04.03.01	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP PROTECT HN 222-S (NIVEL BR2-S) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip Protect HN 222-S, clasificado como vidrio antibalas nivel BR2-S según UNE-EN 1063:2001, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos.	0,00	438,43	0,00
20.04.03.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP PROTECT JH 730.30-S (NIVEL BR3-S-P7B) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip Protect JH 730.30-S, clasificado como vidrio antiagresión nivel P7B según UNE-EN 12600:2001 y vidrio antibalas nivel BR3-S según norma UNE-ES 356:2001, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos.	0,00	515,45	0,00
20.04.03.03	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS ANTI-BALAS BR1-24-NS Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass BR2 30NS compuesto por vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor total 30 mm, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y nivel de resistencia a las balas BR2-NS conforme UNE-EN 1063. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación conforme legislación vigente.	0,00	160,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.03.04	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS ANTI-BALAS BR2-25-S Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass BR2 25S compuesto por vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor total 25 mm, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y nivel de resistencia a las balas BR2-S conforme UNE-EN 1063. Fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación conforme legislación vigente.	0,00	202,26	0,00
20.04.03.05	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS ANTI-BALAS BR2-30-NS Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass BR1 24NS compuesto por vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor total 24 mm, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y nivel de resistencia a las balas BR1-NS conforme UNE-EN 1063. Fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación conforme legislación vigente.	0,00	212,62	0,00
TOTAL 20.04.03.....				0,00
<b>20.04.04</b>	<b>SEGURIDAD ANTIEXPLOSIÓN</b>			
20.04.04.01	m2 VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD LAMIGLASS ANTIEXPLOSIÓN ER1-18-NS Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, LamiGlass ER1-18-NS compuesto por vidrio float de silicato sodocálcico ExtraClear de Guardian de espesor total 18 mm, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y nivel de resistencia a la Explosión ER1-18-NS conforme UNE-EN 13541. Fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación conforme legislación vigente.	0,00	191,90	0,00
TOTAL 20.04.04.....				0,00
TOTAL 20.04.....				0,00
<b>20.05</b>	<b>VIDRIOS AUTOLIMPIABLES</b>			
<b>20.05.01</b>	<b>AUTOLIMPIABLES TEMPLADOS</b>			
20.05.01.01	m2 BIOCLEAR SECURIT 6 mm Acristalamiento con vidrio autolimpiable templado Bioclean Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	131,54	0,00
TOTAL 20.05.01.....				0,00
<b>20.05.02</b>	<b>AUTOLIMPIABLES DOBLE ACRISTALAMIENTO</b>			
20.05.02.01	m2 CLIMALIT BIOCLEAR 6/10,12,16/6 Doble acristalamiento Climalit Bioclean, formado por un vidrio float incoloro autolimpiable Bioclean de 6 mm y un vidrio float incoloro Planiclear de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	131,90	0,00
TOTAL 20.05.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.05.03</b>	<b>AUTOLIMPIABLES AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO</b>			
20.05.03.01	m2 CLIMALIT PLUS BIOCLEAR+PLT XN 6/10,12/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio autolimpiable Bioclean de 6 mm con capa bajo emisiva Planitherm XN incolora y una luna float Planiclear incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10 ó 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con on materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	159,20	0,00
20.05.03.02	m2 CLIMALIT PLUS BIOCLEAR+PLSTAR 6/10,12/6 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio autolimpiable Bioclean de 6 mm con capa bajo emisiva Planistar incolora y una luna float Planiclear incolora de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10 ó 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	170,35	0,00
<b>TOTAL 20.05.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.05.04</b>	<b>AUTOLIMPIABLES CONTROL SOLAR Y AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO</b>			
20.05.04.01	m2 CLIMALIT PLUS BIOCLEAR+COOL-LITE SKN 174 NEU 6/10,12/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio autolimpiable Bioclean de 6 mm, con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 174 (76/47) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10 ó 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	259,02	0,00
20.05.04.02	m2 CLIMALIT PLUS BIOCLEAR+COOL-LITE SKN 165 NEU 6/10,12/6 Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado de 6 mm, con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 165 (67/39) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10 ó 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con con materiales compatibles con Bioclean incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	259,02	0,00
<b>TOTAL 20.05.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.05.05</b>	<b>AUTOLIMPIABLES SEGURIDAD</b>			
20.05.05.01	m2 CLIMALIT BIOCLEAR 4+4/12/STADIP 3+3 Doble acristalamiento Climalit Bioclean sobre Stadip formado por un vidrio autolimpiable Bioclean capa sobre vidrio laminado de seguridad Stadip de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado de seguridad Stadip de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	208,13	0,00
20.05.05.02	m2 BIOCLEAR STADIP 8+8 BICARA Acristalamiento de vidrio autolimpiable Bioclean bicara y laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios autolimpiables Bioclean 8 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2106, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	198,94	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.05.05.03	m2 BIOCLEAN STADIP 10+10 BICARA Acristalamiento de vidrio autolimpiable Bioclean bicara y laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de autolimpiables Bioclean 10 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad B según DBT-2108, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con materiales compatibles con Bioclean, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	218,38	0,00
TOTAL 20.05.05.....				0,00
TOTAL 20.05.....				0,00
20.06	VIDRIOS IMPRESOS			
20.06.01	IMPRESOS INCOLOROS			
20.06.01.01	m2 DECORGLASS INCOLORO 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	64,43	0,00
20.06.01.02	m2 DECORGLASS INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	74,34	0,00
20.06.01.03	m2 ESTRIADO INCOLORO 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Estriado incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	64,43	0,00
20.06.01.04	m2 PIXARENA INCOLORO 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Pixarena incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	60,26	0,00
20.06.01.05	m2 WATERDROP INCOLORO 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Waterdrop incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	64,43	0,00
20.06.01.06	m2 THELA/MARIS/NEMO INCOLORO 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Thela/Maris/Nemo incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	73,28	0,00
20.06.01.07	m2 THELA/MARIS/NEMO INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio impreso Thela/Maris/Nemo incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	69,58	0,00
20.06.01.08	m2 MASTERGLASS INCOLORO 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Masterglass incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	82,41	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06.01.09	m2 MASTERGLASS INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio impreso Masterglass incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	90,59	0,00
20.06.01.10	m2 MASTERGLASS INCOLORO 10 mm Acristalamiento con vidrio impreso Masterglass incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	132,21	0,00
TOTAL 20.06.01.....				0,00
<b>20.06.02</b>	<b>IMPRESOS COLOR</b>			
20.06.02.01	m2 DECORGLASS COLOR 4 mm Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass de color de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	0,00	62,69	0,00
TOTAL 20.06.02.....				0,00
<b>20.06.03</b>	<b>IMPRESOS ARMADOS</b>			
20.06.03.01	m2 DECORGLASS ARMADO INCOLORO 6 mm Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass armado incoloro de 6 mm de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	75,35	0,00
20.06.03.02	m2 DECORGLASS ARMADO COLOR 6 mm Acristalamiento con vidrio impreso Decorglass armado de color de 6 mm de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	79,00	0,00
TOTAL 20.06.03.....				0,00
TOTAL 20.06.....				0,00
<b>20.07</b>	<b>VIDRIOS MATEADOS AL ÁCIDO</b>			
20.07.01	m2 VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 4 mm Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, Satinovo Mate de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	93,18	0,00
20.07.02	m2 VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 5 mm Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, Satinovo Mate de 5 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	94,21	0,00
20.07.03	m2 VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 6 mm Acristalamiento con vidrio translúcido difusor, mateado al ácido, Satinovo Mate de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	0,00	97,69	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.07.04	m2 VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINDECO 4 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico SatinDeco ExtraClear de Guardian de espesor 4 mm conforme a UNE-EN 572 con tratamiento de mateado al ácido. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	84,14	0,00
20.07.05	m2 VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINDECO 6 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico SatinDeco ExtraClear de Guardian de espesor 6 mm conforme a UNE-EN 572 con tratamiento de mateado al ácido. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	92,43	0,00
20.07.06	m2 VIDRIO MATEADO AL ÁCIDO SATINDECO 10 mm Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico SatinDeco ExtraClear de Guardian de espesor 10 mm conforme a UNE-EN 572 con tratamiento de mateado al ácido. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,00	100,71	0,00
TOTAL 20.07.....				0,00
20.08	VIDRIOS CONFORMADOS EN U			
20.08.01	U-GLAS			
20.08.01.01	VIDRIO CONFORMADO EN U			
20.08.01.01.01	m2 PARAMENTO U-GLAS 7 mm PEINE O GRECA Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado en forma de U, U-GLAS de 60+262+60 mm y 7 mm de espesor, colocado en peine o greca i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuíado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.	0,00	178,22	0,00
20.08.01.01.02	m2 PARAMENTO U-GLAS 7 mm CÁMARA Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado en forma de U, U-GLAS de 60+262+60 mm y 7 mm de espesor, colocado en cámara i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuíado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.	0,00	326,88	0,00
TOTAL 20.08.01.01.....				0,00
20.08.01.02	VIDRIO ARMADO CONFORMADO EN U			
20.08.01.02.01	m2 PARAMENTO U-GLAS ARMADO 7 mm PEINE O GRECA Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable, en forma de U, U-GLAS de 60+262+60 mm y 7 mm de espesor, colocado en peine o greca i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuíado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.	0,00	185,10	0,00
20.08.01.02.02	m2 PARAMENTO U-GLAS ARMADO 7 mm CÁMARA Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable, en forma de U, U-GLAS de 60+262+60 mm y 7 mm de espesor, colocado en cámara i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuíado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.	0,00	340,62	0,00
TOTAL 20.08.01.02.....				0,00
TOTAL 20.08.01.....				0,00
TOTAL 20.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.09</b>	<b>VIDRIOS PRENSADOS MOLDEADOS</b>			
<b>20.09.01</b>	<b>TABIQUE TRASLÚCIDOS HUECOS</b>			
20.09.01.01	<p>m2 TABIQUE VIDRIO SATINADO TRANSPARENTE 190x190x80 mm</p> <p>Tabique hueco de vidrio satinado transparente doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	174,30	0,00
20.09.01.02	<p>m2 TABIQUE VIDRIO LISO TRANSPARENTE 190x190x80 mm</p> <p>Tabique hueco de vidrio liso transparente doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	234,81	0,00
20.09.01.03	<p>m2 TABIQUE VIDRIO LISO COLOR 190x190x80 mm</p> <p>Tabique hueco de vidrio liso color doble de 190x190x80 mm, en colores azul, verde, bronce o rosa, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	350,94	0,00
20.09.01.04	<p>m2 TABIQUE VIDRIO AISLAMIENTO TÉRMICO 190x190x160 mm</p> <p>Tabique hueco de vidrio liso transparente doble de 190x190x160 mm, con un coeficiente de transmitancia térmica 1,80 W/m2K, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	705,78	0,00
20.09.01.05	<p>m2 TABIQUE VIDRIO AISLAMIENTO ACÚSTICO 40dB 190x190x80 mm</p> <p>Tabique hueco de vidrio liso transparente doble de 190x190x80 mm, proporcionando un aislamiento acústico de 40dB, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	233,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.09.01.06	m2 TABIQUE VIDRIO AISLAMIENTO ACÚSTICO 47dB 190x190x80 mm Tabique hueco de vidrio liso transparente doble de 190x190x80 mm, proporcionando un aislamiento acústico de 47dB, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	961,99	0,00
TOTAL 20.09.01.....				0,00
20.09.02	SUELOS TRASLÚCIDOS HUECOS			
20.09.02.01	m2 SUELO VIDRIO LISO TRANSPARENTE 190x190x80 mm Suelo hueco de vidrio liso transparente doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas longitudinales y transversales, juntas de dilatación con relleno elástico y cartón asfáltico, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	299,76	0,00
20.09.02.02	m2 SUELO VIDRIO SATINADO TRANSPARENTE 190x190x80 mm Suelo hueco de vidrio satinado transparente doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas longitudinales y transversales, juntas de dilatación con relleno elástico y cartón asfáltico, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	413,83	0,00
TOTAL 20.09.02.....				0,00
TOTAL 20.09.....				0,00
20.10	VIDRIO CURVADO			
20.10.01	TEMPLADO			
20.10.01.01	m2 VIDRIO CURVADO TEMPLADO 4 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado templado de 4 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	143,24	0,00
20.10.01.02	m2 VIDRIO CURVADO TEMPLADO 8 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado templado de 8 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	231,47	0,00
20.10.01.03	m2 VIDRIO CURVADO TEMPLADO 10 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado templado de 10 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	275,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.10.01.04	m2 VIDRIO CURVADO TEMPLADO 19 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado templado de 19 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	699,08	0,00
TOTAL 20.10.01.....				0,00
<b>20.10.02</b>	<b>LAMINADO</b>			
20.10.02.01	m2 VIDRIO CURVADO LAMINADO 4+4 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado laminado de 4+4 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	297,22	0,00
20.10.02.02	m2 VIDRIO CURVADO LAMINADO 6+6 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado laminado de 6+6 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	367,25	0,00
20.10.02.03	m2 VIDRIO CURVADO LAMINADO 10+10 mm Colocación y puesta en obra de vidrio curvado laminado de 10+10 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	491,34	0,00
TOTAL 20.10.02.....				0,00
<b>20.10.03</b>	<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO</b>			
20.10.03.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO CURVADO 4/6/4 mm Colocación y puesta en obra de doble acristalamiento de vidrio curvado, formado por dos hojas de 4 mm, con 6 mm de cámara de aire, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	273,02	0,00
20.10.03.02	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO CURVADO 4/12/4 mm Colocación y puesta en obra de doble acristalamiento de vidrio curvado, formado por dos hojas de 4 mm, con 12 mm de cámara de aire, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	279,51	0,00
20.10.03.03	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO CURVADO 6/12/6 mm Colocación y puesta en obra de doble acristalamiento de vidrio curvado, formado por dos hojas de 6 mm, con 12 mm de cámara de aire, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Con vidrios con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	316,28	0,00
TOTAL 20.10.03.....				0,00
TOTAL 20.10.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.11</b>	<b>VIDRIO LAMINADO PVB COLOR</b>			
<b>20.11.01</b>	<b>LAMINADO PVB 1 COLOR</b>			
20.11.01.01	m2 VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 3+3 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 3+3 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,31	0,00
20.11.01.02	m2 VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 4+4 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 4+4 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	127,70	0,00
20.11.01.03	m2 VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 5+5 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 5+5 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	141,08	0,00
20.11.01.04	m2 VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 6+6 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 6+6 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	154,46	0,00
20.11.01.05	m2 VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 8+8 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 8+8 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	178,65	0,00
20.11.01.06	m2 VIDRIO LAMINAR PVB COLOR 10+10 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar 10+10 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	202,86	0,00
<b>TOTAL 20.11.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.11.02</b>	<b>LAMINADO PVB 2 COLORES</b>			
20.11.02.01	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 2 COLORES 3+3 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 2 colores 3+3 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	135,94	0,00
20.11.02.02	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 2 COLORES 4+4 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 2 colores 4+4 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	149,33	0,00
20.11.02.03	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 2 COLORES 5+5 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 2 colores 5+5 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	162,71	0,00
20.11.02.04	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 2 COLORES 6+6 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 2 colores 6+6 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	176,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.11.02.05	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 2 COLORES 8+8 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 2 colores 8+8 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	200,28	0,00
20.11.02.06	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 2 COLORES 10+10 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 2 colores 10+10 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	224,49	0,00
TOTAL 20.11.02.....				0,00
<b>20.11.03</b>	<b>LAMINADO PVB 3 COLORES</b>			
20.11.03.01	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 3 COLORES 3+3 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 3 colores 3+3 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,57	0,00
20.11.03.02	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 3 COLORES 4+4 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 3 colores 4+4 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	170,96	0,00
20.11.03.03	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 3 COLORES 5+5 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 3 colores 5+5 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	186,05	0,00
20.11.03.04	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 3 COLORES 6+6 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 3 colores 6+6 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	199,43	0,00
20.11.03.05	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 3 COLORES 8+8 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 3 colores 8+8 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	223,63	0,00
20.11.03.06	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 3 COLORES 10+10 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 3 colores 10+10 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	245,60	0,00
TOTAL 20.11.03.....				0,00
<b>20.11.04</b>	<b>LAMINADO PVB 4 COLORES</b>			
20.11.04.01	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 4 COLORES 3+3 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 4 colores 3+3 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	168,38	0,00
20.11.04.02	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 4 COLORES 4+4 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 4 colores 4+4 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	181,77	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.11.04.03	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 4 COLORES 5+5 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 4 colores 5+5 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	196,86	0,00
20.11.04.04	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 4 COLORES 6+6 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 4 colores 6+6 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	210,24	0,00
20.11.04.05	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 4 COLORES 8+8 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 4 colores 8+8 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	234,45	0,00
20.11.04.06	m2 VIDRIO LAMINAR PVB 4 COLORES 10+10 Colocación y puesta en obra de vidrio laminar de 4 colores 10+10 mm, incluido parte proporcional de mano de obra y pequeño material. Según UNE EN 14449, con vidrios laminados con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	256,42	0,00
TOTAL 20.11.04.....				0,00
TOTAL 20.11.....				0,00
<b>20.12</b>	<b>VIDRIOS DE ESPEJO</b>			
<b>20.12.01</b>	<b>ESPEJOS INCOLOROS</b>			
20.12.01.01	m2 MIRALITE REVOLUTION 4 mm Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	0,00	40,00	0,00
20.12.01.02	m2 MIRALITE REVOLUTION 5 mm Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	0,00	46,32	0,00
20.12.01.03	m2 MIRALITE REVOLUTION 6 mm Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planiclear de 6 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	0,00	49,78	0,00
20.12.01.04	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	33,30	0,00
TOTAL 20.12.01.....				0,00
<b>20.12.02</b>	<b>ESPEJOS COLOR</b>			
20.12.02.01	m2 ESPEJO COLOR 4 mm Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,78	0,00
20.12.02.02	m2 ESPEJO COLOR 5 mm Espejo plateado realizado con una luna float de color de 5 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	54,93	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.12.02.03	m2 ESPEJO COLOR 6 mm Espejo plateado realizado con una luna float de color de 6 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,08	0,00
20.12.02.04	m2 ESPEJO ROSA 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float rosa de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	46,69	0,00
20.12.02.05	m2 ESPEJO ROSA 5 mm Espejo plateado realizado con una luna float rosa de 5 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	56,99	0,00
TOTAL 20.12.02.....				0,00
TOTAL 20.12.....				0,00
<b>20.13</b>	<b>MUROS CORTINA</b>			
<b>20.13.01</b>	<b>MUROS SEMIESTRUCTURALES</b>			
<b>20.13.01.01</b>	<b>MURO ANTEPECHO ACRISTALADO</b>			
20.13.01.01.01	m2 MURO CORTINA ALUMINIO HIBERLUX SEMIESTRUCTURAL DE 2 LADOS CON VI Muro cortina autoportante Hiberlux, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco con certificado de calidad Qualicoat en color RAL o anodizados con sello de calidad EWWA-EURAS. La perfilera tendrá 60 mm de base, siendo los montantes de 4 mm de espesor y los parteluces de 2 mm de espesor. Las juntas irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, siendo las juntas selladas con silicona neutra, el vidrio irá pegado al bastidor con cinta tipo Norton o silicona estructural. Anclajes de regulación tridimensional, realizados en acero laminado en caliente y galvanizados por inmersión. La tornillería se ha previsto de acero inoxidable. Como elemento separador entre plantas y de aislamiento térmico-ignífugo se colocará una bandeja aislante formada por chapa de acero galvanizada de 1,5 mm en la parte superior, aislamiento intermedio de base de borra de lana de roca (Banroc-511) y un panel Promatect-H de 15 mm en la parte inferior. Los sellados de dicho panel serán realizados con Promastop. Doble acristalamiento Climalit Plus Cool-Lite Securit Xtreme 60/28 II 6(16 air)6, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado. El vidrio en estas zonas irá trasdosado de panel sándwich formado por chapas de aluminio, aislante de alta densidad de 30 mm de espesor mínimo. Trasdosado al muro cortina por el interior se colocará sobre cada forjado un peto perimetral de al menos 60 cm de altura formado por panel ignífugo tipo Promatect - LS de 45 mm de espesor. No se encuentra incluido el forrado interior de dicho Promatect ni la tapa superior al mismo contra el muro cortina. Los remates y plegados especiales del muro cortina serán realizados en chapa de aluminio lacada en el mismo color que la perfilera. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.	0,00	575,24	0,00
20.13.01.01.02	m2 MURO CORTINA ALUMINIO CON TAPETA HORIZONTAL Y LLAGA VERTICAL SIS Muro cortina plano autoportante con tapeta horizontal y llaga vertical de 20 mm, módulo tipo formado por elementos fijos de aluminio lacado en 60 micras calidad Qualicoat, o anodizado en 20 micras calidad EWWA-EURAS, color a elegir por la D.F., "Sistema Schüco FW 50+" con rotura del	0,00	601,50	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>puente térmico, realizados con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable UNE 38337:2001/L-3441, las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, montantes de un ancho visto de 50 mm y una profundidad de 150 mm <math>I_x = 423.760 \text{ cm}^4</math>, y travesaños de un ancho visto de 50 mm y una profundidad de 110 mm <math>I_x = 144.160 \text{ cm}^4</math> e <math>I_y = 30.410 \text{ cm}^4</math>, siendo de 155 mm, coplanario con el montante en remate de suelo y techo. Precalculado a presiones de viento según CTE DB SE-AE, "Acciones en la Edificación" y cargas de vidrio en la Zona eólica A, Período de servicio 50 años, grado de aspereza IV Urbana, industrial, forestal, y una succión de viento en la Zona B de la fachada; montante y travesaño biapoyados en sus extremos. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de aluminio o acero A-42b galvanizado en caliente, con regulación tridimensional, fijo en la parte superior y flotante en la inferior, colgados mediante dos pasadores de acero inoxidable M-10 mm con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete, los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Provistos de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, superponiéndose los travesaños horizontales en los montantes verticales, empalmes de montantes con piezas de estanqueidad inyectadas con Thiokol, pipetas de ventilación y drenaje del sistema cada 8 m, tornillería de acero inoxidable tipo A-2 para evitar el par galvánico, juntas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras asimétricas vulcanizadas pegadas a la base de los perfiles a las que se soldarán en frío las juntas de apoyo de montantes y travesaños. Coeficiente de transmisión térmica <math>U_f = 2,05 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math> con aislador de 25 mm para acristalamiento de 30 mm de espesor. Zona visión compuesta por doble acristalamiento Climait Cool-Lite Securit Xtreme 60/28 II 6(16 air)6, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con: Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado, colocado al exterior, cámara de aire ventilada y drenada y panel sandwich de chapa de aluminio de 2 mm exterior, de 50 mm de espesor relleno con lana de roca de alta densidad y chapa de acero galvanizado interior. Compartimentación a fuego en pasos de forjado sellada con material ignífugo con resistencia al fuego 180 minutos, con panel sellante Promatect-H de 15 mm de espesor en tira horizontal desde cara inferior de forjado, con lana de roca de 150 kg/m<sup>3</sup> en relleno entre forjado y muro cortina con tornillos y taco metálico D=10 mm en fachada, en una franja igual a 1,00 m con una resistencia al fuego de 90 minutos con panel Promatect-H de 8 mm en cara interna, trasdosado con panel de lana de roca 40 mm de espesor de alta densidad 100 kg/m<sup>3</sup> en panel sandwich, s/norma contra incendios; las tapetas de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm, tapeta horizontal de sección "ala de avión" de 50 mm de frente visto de 100 mm de profundidad, la silicona del llagueado vertical de 20 mm entre vidrios, así como la de sellado perimetral de los mismos será tipo Dow Corning 797 ó tipo Elastosil 600 ó 605 estable a los rayos UVA, todos los elementos que componen el "Sistema FW 50+" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001. Todo ello colocado, molduras de chapa de aluminio plegada de 2 mm de espesor, aislamiento térmico con lana de roca, babero perimetral Schüco de EPDM de estanqueidad, con uniones por soldadura en frío, para evacuación de agua de condensación, aislamiento lana de roca, sellado de silicona neutra resistente a UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, según detalles de proyecto; sin incluir ayudas, medios auxiliares, ni energía.</p>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.01.01.03	<p>m2 MURO CORTINA REYNAERS TIPO MODULAR CW65 EF SG CON VIDRIO SAINT-G</p> <p>Suministro y colocación de muro cortina de la serie CW65 EF de Reynaers para fachadas de tipo modular vertical, inclinada o poligonal. El ancho interior total visible es de 65 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal (75 en caso de drenaje en cascada). Los perfiles de módulo serán de 119 mm de profundidad cumpliendo la con el momento de inercia requerido, según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a que se ve sometida la fachada. La flecha máxima admitida a viento será de L/200 (ó 15 mm) máximo mientras que a cargas verticales, los perfiles deberán asegurar L/500 (ó 3 mm). Los perfiles serán de aluminio extruido con aleación AW6060 según Norma EN 573 templados a T66 según norma EN755-2. Aluminio acabado anodizado según norma ISO 2360 y garantía de proceso anódico Qualanod. Color a definir o aluminio acabado lacado según norma ISO 2360 con sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras. El encolado del acristalamiento se realizará con silicona estructural para el encolado vidrio-aluminio. El sistema de drenaje se realizará perimetralmente a los módulos. El agua bajante deberá evacuarse a cada planta mediante módulos específicos para drenaje en cascada en cada planta. Las mechas de unión entre montantes serán de aluminio y estas deberán ir sujetas a las escuadras internas de los módulos. La unión de los perfiles para conformación de los módulos se realizará con escuadras e inglete a 45° y los módulos fabricados se ensamblaran en obra entre si mediante un par juntas perimetrales. Los anclajes tendrán la posibilidad de regulación en las tres direcciones para la correcta fijación de los módulos según proyecto. El acristalamiento será un doble acristalamiento Climalit Plus Securit Cool-Lite Xtreme 60/28 II 6 (16 air) 6. Las zonas opacas se realizarán con acristalamiento Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado al exterior y panelado al interior. La tornillería será de acero inoxidable. Las aperturas de las unidades de ventana serán del tipo proyectante, batiente, oscilobatiente, abatible o paralela. Conservando la planimetría externa del resto de los vidrios. Se colocará toma de tierra para todos aquellos elementos verticales que superen los 25 m de altura. Así mismo se conectaran todos los montantes cada 25 m en altura mediante cable conductor de sección mínima de 70 mm<sup>2</sup>. El muro cortina dispondrá de marcado CE con unos valores mínimos de: Resistencia a viento (EN 13116) -&gt; 1800 Pa; Estanqueidad al agua (EN 12154) -&gt; RE 1200; Permeabilidad al aire (EN12152) -&gt; A4. Se deberán presentar los ensayos de estos valores, justificando su resultado, así como, las dimensiones del módulo ensayado conforme al modulaje del proyecto. Se debe presentar un manual de mantenimiento del muro cortina destinado al usuario final especificando productos a utilizar y periodicidad de acciones. Para la aprobación del tipo de muro se presentará una muestra a la D.F. así como la documentación exigida para su aprobación. Para la fabricación se seguirán las instrucciones que se indican en el catálogo de Reynaers CW65 EF.</p>	0,00	621,86	0,00
20.13.01.01.04	<p>m2 MURO CORTINA REYNAERS TIPO STICK CW60 CON VIDRIO SAINT-GOBAIN GL</p> <p>Suministro y colocación de muro cortina de la serie CW60 de Reynaers con rotura de puente térmico para fachadas de tipo parrilla vertical, inclinada o poligonal. El ancho interior y exterior visible es de 60 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal. Ambos cumplen con el momento de inercia requerido, según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a que se ve sometida la fachada. La flecha máxima admitida a viento será de L/200 (ó 15 mm) máximo mientras que a cargas verticales, los perfiles deberán asegurar L/500 (ó 3 mm). Los perfiles serán de aluminio extruido con aleación AW6060 según Norma EN 573 templados a T66 según norma EN755-2. Aluminio acabado anodizado según norma ISO 2360 y garantía de proceso anódico Qualanod. Color a definir o aluminio acabado lacado según norma ISO 2360 con sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras. La fijación del</p>	0,00	587,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>acristalamiento se realizará mediante pletinas presoras atornilladas a la ranura central de montantes y travesaños por tornillos de tipo ISO 3506. Las pletinas horizontales dispondrán de perforaciones para la correcta ventilación de la cámara interna. El sistema de drenaje se realizará por los montantes verticales cuando los travesaños sean inferiores a 1200 mm. Para longitudes entre 1200 y 1500 mm se deberá realizar una perforación central en las pletinas presoras y tapetas para el correcto drenaje. A partir de 1500 mm se realizarán perforaciones cada 500 mm. El agua bajante de los montantes deberá evacuarse a cada planta mediante gárgolas de evacuación destinadas a ello. En la parte central de los travesaños se insertarán piezas de HPVC para posterior inserción de juntas que impidan el paso de agua de un panel superior a uno inferior con contacto directo a las pletinas presoras. Las mechas de unión entre montantes serán de aluminio y en estas uniones se colocarán piezas de continuación de drenaje de Reynaers. El sistema de unión entre montante y travesaño se realizará mediante un encaje al travesaño para poder fijarlo frontalmente y directamente al montante. Por el interior se colocará una junta de Santoprene conformada a tal efecto para la unión interna de montante – travesaño. Ésta, una vez colocada, presentará una unión de 3 mm entre travesaño y montante. Además se insertarán piezas anti-vuelco con muelle con un diámetro mínimo de 9 mm. Todos los anclajes serán totalmente de aluminio. Los de forjado tendrán la posibilidad de regulación y estrías en su superficie para la correcta fijación de la tornillería. Los anclajes de suelo y techo dispondrán de ranuras para la inserción de gomas que impidan el contacto directo entre el anclaje y el montante. El acristalamiento será un doble acristalamiento Climalit Plus Securit Cool-Lite Xtreme 60/28 II 6 (16 air) 6. Las zonas opacas se realizarán con acristalamiento Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado al exterior y panelado al interior. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inoxidable. Las aperturas de las unidades de ventana serán del tipo proyectante, batiente, oscilobatiente, abatible o paralela. Conservando la planimetría externa del resto de los vidrios. Para el calzado de los vidrios se emplearán calzos de apoyo de aluminio rígidos de 100 mm de ancho mínimo. Sobre estos se aplicarán calzos de material sintético (nylon, PA, PP) y dureza mínima 70-95 Shore. Ambos deberán cubrir el total del espesor del acristalamiento y asegurar el apoyo de todos los vidrios del acristalamiento. Se colocará toma de tierra para todos aquellos elementos verticales que superen los 25 m de altura. Así mismo se conectarán todos los montantes cada 25 m en altura mediante cable conductor de sección mínima de 70 mm<sup>2</sup>. El muro cortina dispondrá de marcado CE con unos valores mínimos de: Resistencia a viento (EN 13116) -&gt; 2400 Pa; Estanqueidad al agua (EN 12154) -&gt; RE 1200; Permeabilidad al aire (EN12152) -&gt; A4. Se deberán presentar los ensayos de estos valores, justificando su resultado, así como, las dimensiones del módulo ensayado conforme al modulaje del proyecto. Se debe presentar un manual de mantenimiento del muro cortina destinado al usuario final especificando productos a utilizar y periodicidad de acciones. Para la aprobación del tipo de muro se presentará una muestra a la D.F. así como la documentación exigida para su aprobación. Para la fabricación se seguirán las instrucciones que se indican en el catálogo de Reynaers CW60.</p>			
20.13.01.01.05	<p><b>m2 MURO CORTINA REYNAERS TIPO STICK CW50 CON VIDRIO SAINT-GOBAIN GL</b></p> <p>Suministro y colocación de muro cortina de la serie CW50 de Reynaers con rotura de puente térmico para fachadas de tipo parrilla vertical, inclinada o poligonal. El ancho interior y exterior visible es de 50 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal. Ambos cumplen con el momento de inercia requerido, según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a que se ve sometida la fachada. La flecha máxima admitida a viento será de L/200 (ó 15 mm) máximo mientras que a cargas verticales, los perfiles deberán asegurar L/500 (ó 3 mm). Los perfiles serán de alumi-</p>	0,00	574,10	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>nio extruido con aleación AW6060 según Norma EN 573 templados a T66 según norma EN755-2. Aluminio acabado anodizado según norma ISO 2360 y garantía de proceso anódico Qualanod. Color a definir o aluminio acabado lacado según norma ISO 2360 con sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras. La fijación del acristalamiento se realizará mediante pletinas presoras atornilladas a la ranura central de montantes y travesaños por tornillos de tipo ISO 3506. Las pletinas horizontales dispondrán de perforaciones para la correcta ventilación de la cámara interna. El sistema de drenaje se realizará por los montantes verticales cuando los travesaños sean inferiores a 1200 mm. Para longitudes entre 1200 y 1500 mm se deberá realizar una perforación central en las pletinas presoras y tapetas para el correcto drenaje. A partir de 1500 mm se realizaran perforaciones cada 500 mm. El agua bajante de los montantes deberá evacuarse a cada planta mediante gárgolas de evacuación destinadas a ello. En la parte central de los travesaños se insertaran piezas de HPVC para posterior inserción de juntas que impidan el paso de agua de un panel superior a uno inferior con contacto directo a las pletinas presoras. Las mechas de unión entre montantes serán de aluminio y en estas uniones se colocarán piezas de continuación de drenaje de Reynaers. El sistema de unión entre montante y travesaño se realizará mediante un encaje al travesaño para poder fijarlo frontalmente y directamente al montante. Por el interior se colocará una junta de Santoprene conformada a tal efecto para la unión interna de montante – travesaño. Ésta, una vez colocada, presentará una unión de 3 mm entre travesaño y montante. Además se insertaran piezas anti-vuelco con muelle con un diámetro mínimo de 9 mm. Todos los anclajes serán totalmente de aluminio. Los de forjado tendrán la posibilidad de regulación y estrías en su superficie para la correcta fijación de la tornillería. Los anclajes de suelo y techo dispondrán de ranuras para la inserción de gomas que impidan el contacto directo entre el anclaje y el montante. El acristalamiento será un doble acristalamiento Climalit Plus Securit Cool-Lite Xtreme 60/28 II 6 (16 air) 6. Las zonas opacas se realizarán con acristalamiento Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado al exterior y panelado al interior. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inoxidable. Las aperturas de las unidades de ventana serán del tipo proyectante, batiente, oscilobatiente, abatible o paralela. Conservando la planimetría externa del resto de los vidrios. Para el calzado de los vidrios se emplearan calzos de apoyo de aluminio rígidos de 100mm de ancho mínimo. Sobre estos se aplicaran calzos de material sintético (nylon, PA, PP) y dureza mínima 70-95 Shore. Ambos deberán cubrir el total del espesor del acristalamiento y asegurar el apoyo de todos los vidrios del acristalamiento. Se colocará toma de tierra para todos aquellos elementos verticales que superen los 25 m de altura. Así mismo se conectarán todos los montantes cada 25 m en altura mediante cable conductor de sección mínima de 70 mm<sup>2</sup>. El muro cortina dispondrá de marcado CE con unos valores mínimos de: Resistencia a viento (EN 13116) -&gt; 1500 Pa; Estanqueidad al agua (EN 12154) -&gt; RE 900; Permeabilidad al aire (EN12152) -&gt; A4. Se deberán presentar los ensayos de estos valores, justificando su resultado, así como, las dimensiones del módulo ensayado conforme al modulaje del proyecto. Se debe presentar un manual de mantenimiento del muro cortina destinado al usuario final especificando productos a utilizar y periodicidad de acciones. Para la aprobación del tipo de muro se presentará una muestra a la DF así como la documentación exigida para su aprobación. Para la fabricación se seguirán las instrucciones que se indican en el catálogo de Reynaers CW50.</p>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.01.01.06	<p>m2 MURO CORTINA REYNAERS ESTRUCTURAL CW50 SC CON VIDRIO SAINT-GOBAL</p> <p>Suministro y colocación de muro cortina estructural de la serie CW50-SC de Reynaers de acristalamiento estructural pinzado con rotura de puente térmico para fachadas de tipo parrilla vertical, inclinada o poligonal. El ancho interior y exterior visible es de 50 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal, mientras que la estética exterior visible es una junta (o un sellado de silicona) de 20 mm en todo el perímetro de los módulos. Ambos cumplen con el momento de inercia requerido, según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a que se ve sometida la fachada. La flecha máxima admitida a viento será de L/200 (ó 15 mm) máximo mientras que a cargas verticales, los perfiles deberán asegurar L/500 (ó 3 mm). Los perfiles serán de aluminio extruido con aleación AW6060 según Norma EN 573 templados a T66 según norma EN755-2. Aluminio acabado anodizado según norma ISO 2360 y garantía de proceso anódico Qualanod. Color a definir o aluminio acabado lacado según norma ISO 2360 con sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras. La fijación del acristalamiento se realizará mediante pletinas que sujetan en perfil de aluminio en forma de "U" insertado en la cámara del doble vidrio. Las mechas de unión entre montantes serán de aluminio y en estas uniones se colocarán piezas de continuación de drenaje de Reynaers. El sistema de unión entre montante y travesaño se realizará mediante un encaje al travesaño para poder fijarlo frontalmente y directamente al montante. Por el interior se colocará una junta de Santoprene conformada a tal efecto para la unión interna de montante – travesaño. Ésta, una vez colocada, presentará una unión de 3 mm entre travesaño y montante. Además se insertaran piezas anti-vuelco con muelle con un diámetro mínimo de 9 mm. Todos los anclajes serán totalmente de aluminio. Los de forjado tendrán la posibilidad de regulación y estrías en su superficie para la correcta fijación de la tornillería. Lo anclajes de suelo y techo dispondrán de ranuras para la inserción de gomas que impidan el contacto directo entre el anclaje y el montante. El acristalamiento será un doble acrist.Climalit Plus Securit Cool-Lite Xtreme 60/28 II 6(16 air)6. Las zonas opacas se realizarán con acrist. Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado al exterior y panelado al interior. Acristalado mediante gomas de EPDM. La tornillería será de acero inoxidable. Las aperturas de las unidades de ventana serán del tipo proyectante o paralela. Conservando la planimetría externa del resto de los vidrios. Para el calzado de los vidrios se emplearan calzos de apoyo de aluminio rígidos de 100 mm de ancho mínimo. Sobre estos se aplicaran calzos de material sintético (nylon, PA, PP) y dureza mínima 70-95 Shore. Ambos deberán cubrir el total del espesor del acristalamiento y asegurar el apoyo de todos los vidrios del acristalamiento. Se colocará toma de tierra para todos aquellos elementos verticales que superen los 25 m de altura. Así mismo se conectaran todos los montantes cada 25 m en altura mediante cable conductor de sección mínima de 70 mm2. El muro cortina dispondrá de marcado CE con unos valores mínimos de: Resistencia a viento (EN 13116) -&gt; 1600 Pa; Estanqueidad al agua (EN 12154) -&gt; RE 1200; Permeabilidad al aire (EN12152) -&gt; A4. Se deberán presentar los ensayos de estos valores, justificando su resultado, así como, las dimensiones del módulo ensayado conforme al modulaje del proyecto. Se debe presentar un manual de mantenimiento del muro cortina destinado al usuario final especificando productos a utilizar y periodicidad de acciones. Para la aprobación del tipo de muro se presentará una muestra a la DF así como la documentación exigida para su aprobación. Para la fabricación se seguirán las instrucciones que se indican en el catálogo de Reynaers CW50.</p>	0,00	601,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.01.01.07	m2 MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL	0,00	374,95	0,00
	Muro cortina semiestructural acabado horizontalmente en tapeta exterior vista y verticalmente son sellado a testa de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50x130 mm con espesores de 2 a 6,5 mm, para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 50x80 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio en una sola dirección (horizontal o vertical) mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedora de acabado exterior (lacada en color a elegir). La dirección estructural con sellado entre vidrios en cordón celular y silicona. Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta (sólo en caso de sujeción de vidrio horizontal). Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y luna float incolora de 6 mm por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos, colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.			
TOTAL 20.13.01.01.....				0,00
20.13.01.02	MURO ANTEPECHO SIN ACRISTALAR			
20.13.01.02.01	m2 MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL	0,00	342,43	0,00
	Muro cortina semiestructural acabado horizontalmente en tapeta exterior vista y verticalmente son sellado a testa de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50x130 mm con espesores de 2 a 6,5 mm, para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 50x80 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio en una sola dirección (horizontal o vertical) mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedora de acabado exterior (lacada en color a elegir). La dirección estructural con sellado entre vidrios en cordón celular y silicona. Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta (sólo en caso de sujeción de vidrio horizontal). Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y luna float incolora de 6 mm por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor lacada por el exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.			

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 20.13.01.02.....				0,00
TOTAL 20.13.01.....				0,00
20.13.02	MUROS ESTRUCTURALES			
20.13.02.01	VIDRIO PEGADO A MARCO (VEC)			
20.13.02.01.01	m2 MURO CORTINA ALUMINIO SILICONA ESTRUCTURAL SISTEMA SCHÜCO FW 50+ Muro cortina plano autoportante, módulo tipo formado por elementos fijos de aluminio lacado en 60 micras calidad Qualicoat, o anodizado en 20 micras calidad EWWA-EURAS, color a elegir por la D.F., "Sistema Schüco FW 50+SG" con rotura del puente térmico, realizados con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable UNE 38337:2001/L-3441, las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, montantes de un ancho visto de 50 mm y una profundidad de 150 mm $I_x=423.760\text{ cm}^4$ , y travesaños de un ancho visto de 50 mm y una profundidad de 110 mm $I_x=144.160\text{ cm}^4$ e $I_y=30.410\text{ cm}^4$ , siendo de 155 mm, coplanario con el montante en remate de suelo y techo. Precalculado a presiones de viento según CTE DB SE-AE, "Acciones en la Edificación" y cargas de vidrio en la Zona eólica A, período de servicio 50 años, grado de aspereza IV Urbana, industrial, forestal, y una succión de viento en la Zona B de la fachada; montante y travesaño biapoyados en sus extremos. Realizados con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22, calidad anodizable (E 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, provistos de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, superponiéndose los travesaños horizontales en los montantes verticales permitiendo su libre dilatación, según principio de desagüe solapado; juntas de acristalamiento exterior e interior de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico; uniones T montante-travesaño, pletina aislante, soportes de aluminio con base de silicona de 100 mm de longitud para apoyo de vidrios, el exterior al menos en 2/3 de su espesor, grapas de aluminio fijación intercalario con tornillos rosca chapa especiales ISR 25 de acero inoxidable A2 con punta corta y aristas de corte y capa deslizante especial, perfiles de refuerzo y tapetas laterales en empalme de montantes, juntas de encuentro, masilla de sellado, pegamento, pieza de ventilación de EPDM y demás accesorios de "Sistema FW 50+ SG". La silicona estructural de pegado del vidrio externo al intercalario y la del llagueado de 20 mm en el perímetro de los vidrios será de dos componentes tipo DC 993 Dow Corning estable a los rayos UVA, el espesor y la longitud de los cordones de pegado seguirán las especificaciones de Dow Corning y Schüco International. El sellado de las llagas se aplica sobre la junta de llaga de PE negro de 20 mm del "Sistema FW 50+ SG" para acristalamiento con junta húmeda. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de aluminio o acero galvanizado en caliente con regulación tridimensional, fijo en el apoyo superior y flotante en el inferior, mediante pasadores de acero inoxidable M12 de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete. Empalmes de montantes con pieza de estanqueidad inyectada con Thiokol y toma de aire y nariz de drenaje cada 8 m. Permeabilidad AE 1200 PA, Estanqueidad lluvia torrencial RE 1200 PA, Pruebas con vidrio aislante positivas, Evaluación Técnica Europea (ETE) emitido, Permisos generales de construcción emitido, Seguridad total contra caída categoría A, Aislamiento acústico $R_w$ (C; Ctr)=44 dB (-2; -5), coeficiente de transmisión térmica $U_f=1,60-1,80\text{ W/(m}^2\text{.K)}$ . Zona visión compuesta por doble acristalamiento Climalit Plus Securit Cool-Lite Xtreme 60/28 II 6 (16 air) 6 incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepe-	0,00	610,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	chos realizado con: Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado colocado al exterior, cámara de aire ventilada y drenada y panel sandwich de chapa de aluminio de 2 mm exterior, de 50 mm de espesor relleno con lana de roca de alta densidad y chapa de acero galvanizado interior. Compartimentación a fuego en pasos de forjado sellada con material ignífugo con resistencia al fuego 180 minutos, con panel sellante Promatect-H de 15 mm de espesor en tira horizontal desde cara inferior de forjado, con lana de roca de 150 kg/m3 en relleno entre forjado y muro cortina con tornillos y taco metálico D=10 mm en fachada, en una franja igual a 1,00 m con una resistencia al fuego de 90 minutos con panel Promatect-H de 8 mm en cara interna, trasdosado con panel de lana de roca 40 mm de espesor de alta densidad 100 kg/m3 en panel sandwich, s/norma contra incendios, todos los elementos que componen el "Sistema FW 50+ SG" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001. Todo ello colocado, molduras de chapa de aluminio plegada de 2 mm de espesor, aislamiento térmico con lana de roca, babero perimetral Schüco de EPDM de estanqueidad, con uniones por soldadura en frío, para evacuación de agua de condensación, aislamiento lana de roca, sellado de silicona neutra resistente a UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, según detalles de proyecto; sin incluir ayudas, medios auxiliares, ni energía.			
20.13.02.01.02	<b>m2 MURO CORTINA ALUMINIO HIBERLUX ESTRUCTURAL DE 4 LADOS CON VIDRIO</b> Muro cortina autoportante Hiberlux de vidrio continuo, con perfilera oculta, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco con certificado de calidad Qualicoat en color RAL o anodizados con sello de calidad EWWA-EURAS. Se empleará el sistema Hiberlux S.G de forma que todos los vidrios serán fijados mecánicamente a la perfilera de aluminio quedando ocultas dichas fijaciones. Todas las juntas serán selladas con silicona neutra color negro de alta calidad, no existiendo tapetas de aluminio por el exterior. La tornillería se ha previsto de acero inoxidable. Como elemento separador entre plantas y de aislamiento térmico-ignífugo se colocará una bandeja aislante formada por chapa de acero galvanizada de 1,5 mm en la parte superior, aislamiento intermedio de base de borra de lana de roca (Banroc-511) y un panel Promatect-H de 15 mm en la parte inferior. Los sellados de dicho panel serán realizados con Promastop. Doble acristalamiento Climalit Plus Securit Cool-Lite Xtreme 60/28 II 6 (16 air) 6, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con Cool-Lite Securit ST/STB 6 mm opacificado. El vidrio en estas zonas irá trasdosado de panel sándwich formado por chapas de aluminio, aislante de alta densidad de 30 mm de espesor mínimo. Trasdosado al muro cortina por el interior se colocará sobre cada forjado un peto perimetral de al menos 60 cm de altura formado por panel ignífugo tipo Promatect - LS de 45 mm de espesor. No se encuentra incluido el forrado interior de dicho Promatect ni la tapa superior al mismo contra el muro cortina. Los remates y plegados especiales del muro cortina serán realizados en chapa de aluminio lacada en el mismo color que la perfilera. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.	0,00	694,99	0,00
20.13.02.01.03	<b>m2 ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS LAMINADOS VHB</b> Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio laminado unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE EN 13022, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación de silano para vidrio e imprimación para marco metálico.	0,00	75,75	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.02.01.04	m2 ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS DE CÁMARA VHB Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio de cámara unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE EN 13022, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación de silano para vidrio e imprimación para marco metálico.	0,00	108,18	0,00
20.13.02.01.05	m2 ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS TEMPLADOS VHB Módulo de fachada acristalada sin marco exterior visible, constituido por un vidrio templado unido a un pre-marco interior de aluminio con sistema de cinta estructural de color negro, gris o blanco, marco con calce de apoyo del peso estático del vidrio conforme a la normativa UNE EN 13022, el sistema incorpora cinta estructural (marcado CE de sellante estructural según DIT ETA-09/0024), limpiador, imprimación de silano para vidrio e imprimación para marco metálico.	0,00	107,12	0,00
TOTAL 20.13.02.01.....				0,00
20.13.02.02	VIDRIO CLIPADO A MARCO (VEP)			
20.13.02.02.01	m2 MURO CORTINA ESTRUCTURAL Muro cortina con perfil perimetral a vidrio de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 111x104 mm con espesores de 2 mm para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 111x104 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio y unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y luna float incolora de 6 mm por el interior, incluido sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior y zona opaca con vidrio de 6 mm, templado y opacificado colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.	0,00	515,73	0,00
TOTAL 20.13.02.02.....				0,00
TOTAL 20.13.02.....				0,00
20.13.03	MUROS ACRISTALAMIENTO VENTILADO			
20.13.03.01	VIDRIO PEGADO A MARCO (VEC)			

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.03.01.01	m2 MURO CORTINA VENTILADO	0,00	625,48	0,00
	Muro cortina de doble acristalamiento ventilado de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montantes de sección 50/84x165 mm con espesores de 2 a 4 mm para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 84x75 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción del vidrio exterior a marco de aluminio mediante silicona estructural y juntas EPDM, vidrio interior ajunquillado a marco de aluminio, dejando entre los dos vidrios una cámara de aire ventilada de 42 mm donde poder alojar una persiana veneciana. Unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un acristalamiento de control solar de 6 mm en el exterior, y luna float incolora de 6 mm por el interior, zona opaca con vidrio de 6 mm, templado y opacificado colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.			
TOTAL 20.13.03.01.....				0,00
20.13.03.02	VIDRIO CLIPADO A MARCO (VEP)			
20.13.03.02.01	m2 MURO CORTINA VENTILADO	0,00	554,04	0,00
	Muro cortina de doble acristalamiento ventilado de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063. Montante de sección 111x104 mm con espesores de 2 mm para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 111x104 mm de 2 mm de espesor, para una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de 2 divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción de vidrio exterior mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio y vidrio interior ajunquillado al mismo marco, dejando entre los dos vidrios una cámara de aire ventilada de 42 mm donde poder alojar una persiana veneciana. Unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura de montantes y travesaños por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un acristalamiento de control solar de 6 mm (color a definir) en el exterior, y luna float incolora de 6 mm por el interior, y zona opaca con vidrio de 6 mm, templado y opacificado colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.			
TOTAL 20.13.03.02.....				0,00
TOTAL 20.13.03.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.04	MUROS MODULADOS			
20.13.04.01	MURO ANTEPECHO ACRISTALADO			
20.13.04.01.01	m2 MURO CORTINA MODULAR	0,00	453,45	0,00
	Muro cortina de montaje modulado tipo de estructura formada por módulos independientes prefabricados en aluminio de calidad 6063. Perfil de marco de módulo de sección 220x40 mm y 2 mm de espesor para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m y una distancia entre montantes de 1,60m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción de vidrio mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio. Unión de módulo prefabricado a estructura portante mediante anclajes, manteniendo la estanqueidad entre módulos por medio de una triple línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y luna float incolora de 6 mm por el interior, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, y zona opaca con panel aislante para antepechos de 6 mm, templado y opacificado tipo colocado al exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.			
	TOTAL 20.13.04.01.....			0,00
20.13.04.02	MURO ANTEPECHO SIN ACRISTALAR			
20.13.04.02.01	m2 MURO CORTINA MODULAR	0,00	422,73	0,00
	Muro cortina de montaje modulado de estructura formada por módulos independientes prefabricados en aluminio de calidad 6063. Perfil de marco de módulo de sección 220x40 mm y 2 mm de espesor para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m y una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores. Sistema de sujeción de vidrio mediante perfil en L perimetral clipado a marco de aluminio. Unión de módulo prefabricado a estructura portante mediante anclajes, manteniendo la estanqueidad entre módulos por medio de una triple línea de juntas EPDM. Zona de visión compuesta por un doble acristalamiento de control solar de 6 mm, cámara de 12 mm y luna float incolora de 6 mm por el interior, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior, zona opaca con panel aislante para antepechos realizado con chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor lacada por el exterior, alma aislante de 30 mm de espesor y bandeja de chapa de hierro galvanizado, por el interior, incluso sellado de silicona negra neutra. Bandeja parapastas de 1 mm de espesor, panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacada igual que la retícula de aluminio.			
	TOTAL 20.13.04.02.....			0,00
	TOTAL 20.13.04.....			0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.13.05</b>	<b>REVESTIMIENTO PANELES COMPOSITE ALUMINIO</b>			
20.13.05.01	m2 REVESTIMIENTO PANELES COMPOSITE ALUMINIO Revestimiento con panel composite de aluminio de 4 mm de espesor, formados por dos láminas de aluminio de 0,5 mm y núcleo central a base de compuesto mineral de 3 mm de espesor. La lámina exterior de aluminio irá termolacada PVDF en color. Se incluye la perfilera auxiliar de aluminio necesaria empleando perfiles omega, anclajes a la fábrica existente y toda la tornillería, además de piezas para remates especiales, módulos doblados en esquina y remates. Entre la fachada y los paneles se colocará fieltro de lana de vidrio hidrofugado de 60 mm de espesor aglomerado con aislante sintético.	0,00	182,60	0,00
<b>TOTAL 20.13.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.13.06</b>	<b>VENTANAS MUROS CORTINA</b>			
20.13.06.01	u VENTANA PROYECTANTE 1,6x1,7 m Ventana de apertura a la italiana sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor, oculta desde el exterior del muro cortina, con fijación del acristalamiento al marco de hoja mediante silicona estructural, en los 4 lados. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	520,55	0,00
20.13.06.02	u VENTANA OSCIOBATIENTE 1,6x1,7 m Ventana de apertura oscilobatiente sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5 mm de espesor en marco y hoja, con acristalamiento ajunquillado. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje para apertura oscilobatiente, manetas de cierre a presión.	0,00	342,00	0,00
20.13.06.03	u VENTANA PROYECTANTE VEC 1,6x1,7 m Ventana de apertura a la italiana sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor oculta desde el exterior e interior del muro cortina y fijación del acristalamiento con el marco de hoja mediante silicona estructural, en los 4 lados. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	351,07	0,00
20.13.06.04	u VENTANA PROYECTANTE VEP 1,6x1,7 m Ventana de apertura a la italiana sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor oculta desde el exterior e interior del muro cortina y fijación del acristalamiento con el marco de hoja mediante perfil en L clipado a marco de hoja. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	242,84	0,00
20.13.06.05	u VENTANA PROYECTANTE VENTILADA VEC 1,6x1,7 m Ventana de apertura a la italiana sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor oculta desde el exterior e interior del muro cortina. Fijación del acristalamiento exterior con el marco de hoja mediante silicona estructural en los 4 lados y acristalamiento interior ajunquillado, dejando una cámara de 42 mm donde alojar una persiana veneciana. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	395,32	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13.06.06	u VENTANA PROYECTANTE VENTILADA VEP 1,6x1,7 m Ventana de apertura a la italiana sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor oculta desde el exterior e interior del muro cortina. Fijación del acristalamiento exterior con el marco de hoja mediante perfil en L clipado a marco de hoja y acristalamiento interior ajunquillado, dejando una cámara de 42 mm donde alojar una persiana veneciana. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	254,21	0,00
20.13.06.07	u VENTANA PROYECTANTE MODULADA 1,6x1,7 m Ventana de apertura a la italiana sobre muro cortina de 1,60x1,70 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor oculta desde el exterior e interior del muro cortina y fijación del acristalamiento con el marco de hoja mediante perfil en L clipado a marco de hoja. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	286,84	0,00
20.13.06.08	u VENTANA PROYECTANTE 1x1,5 m Ventana proyectante muro tapeta sobre muro cortina de 1,00x1,50 m, realizada con perfilera de aluminio de 1,5/2 mm de espesor, oculta desde el exterior del muro cortina, con fijación del acristalamiento al marco de hoja mediante silicona estructural, en los 4 lados. Juntas EPDM para la estanqueidad entre marco de hoja y marco, incorporándose a la estructura portante de montante y travesaño. Herraje compuesto por juego de compases de apertura proyectante, manetas de cierre a presión.	0,00	522,32	0,00
TOTAL 20.13.06.....				0,00
TOTAL 20.13.....				0,00
20.14	LUCERNARIOS DE VIDRIO			
20.14.01	ESTRUCTURA			
20.14.01.01	m2 ESTRUCTURA LUCERNARIO <3 m Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 3,00 m con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilera de aluminio, lacada color a elegir, autoportante, con sección en forma de T de 50x60 mm y espesor 1,50 mm, incluido parte proporcional de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales de cumbrera y bisagra para la realización de limatesas y caballetes, babero perimetral realizado con perfil extrusionado, incluido remates especiales para caperuzas de coronación, realizados en chapa de aluminio lacada y piezas de anclaje del lucernario. Con perfilera y piezas complementarias a esta, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	260,80	0,00
20.14.01.02	m2 ESTRUCTURA LUCERNARIO 3-8 m Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 8,00 m, con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilera de aluminio, lacada color a elegir autoportante, con sección rectangular de 60x140 mm y espesor 4 mm en las barras soportavidrios principales, y de 60x80 mm y espesor 2 mm en los parteluces, incluido parte proporcional de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, perfiles especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario. Con perfilera y piezas complementarias a ésta, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	229,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14.01.03	m2 ESTRUCTURA LUCERNARIO 8-15 m Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 15,00 m, con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilera de aluminio lacada color a elegir y estructura portante realizada a base de perfiles de acero laminado estructural de sección rectangular acabados con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color a elegir, perfilera de la retícula de aluminio realizada con perfiles de sección rectangular de 60x140 mm y espesor 4 mm en las barras soportavidrios principales, y de 60x80 mm y espesor 2 mm en los parteluces, incluido parte proporcional de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, piezas especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario. Con perfilera y piezas complementarias a ésta, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	272,68	0,00
20.14.01.04	m2 ESTRUCTURA LUCERNARIO 15-25 m Lucernario a cuatro aguas (dimensiones luz máxima 25,00 m con una separación entre barras soportavidrios de 0,90 m) realizado con perfilera de aluminio lacada color a elegir y estructura portante realizada a base de celosías ejecutada con perfiles de acero laminado estructural de sección rectangular acabados con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color a elegir, perfilera de la retícula de aluminio realizada con perfiles de sección rectangular de 60x140 mm y espesor 4 mm en las barras soportavidrios principales, y de 60x80 mm y espesor 2 mm en los parteluces, incluido parte proporcional de perfilera para juntas de acristalamiento en etileno-propileno, tornillería con arandela estanca para fijación del material de cerramiento, piezas especiales en chapa de aluminio lacado plegado para la realización de limatesas, caballetes, babero perimetral, remates especiales para caperuzas de coronación y piezas de anclaje del lucernario. Con perfilera y piezas complementarias a ésta, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	326,53	0,00
TOTAL 20.14.01.....				0,00
20.14.02	LUCERNARIOS DE ALUMINIO Y VIDRIO			
20.14.02.01	CON PERFILERÍA DE ALUMINIO AUTOPORTANTE			
20.14.02.01.01	m2 LUCERNARIO ALUMINIO HIBERLUX UN AGUA CON VIDRIO DE SAINT-GOBAIN Lucernario a un agua colocando perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climait Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.	0,00	661,24	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14.02.01.02	<p>m2 LUCERNARIO ALUMINIO HIBERLUX DOS AGUAS CON VIDRIO DE SAINT-GOBAL</p> <p>Lucernario a dos aguas colocando perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	706,68	0,00
20.14.02.01.03	<p>m2 LUCERNARIO ALUMINIO HIBERLUX CUATRO AGUAS CON VIDRIO DE SAINT-GO</p> <p>Lucernario a cuatro aguas colocando perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	722,43	0,00
20.14.02.01.04	<p>m2 LUCERNARIO ALUMINIO LUCERGLASS UN AGUA CON VIDRIO DE SAINT-GOBAL</p> <p>Suministro y colocación de lucernario a 1 agua, según figura en los planos del proyecto. Se utilizará la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en el color RAL a determinar por la D.F. con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Todas las juntas verticales irán revestidas con tapeta de presión y perfil de tapajuntas, colocando por debajo de las mismas butylo de estanquidad. Todas las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento de realizará con un doble acristalamiento compuesto por vidrio de control solar de 6 mm templado en varios colores, cámara de aire de 12 mm y vidrio laminar de 8 mm (4+4) con el butyral incoloro por el interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado.</p>	0,00	534,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14.02.01.05	<p>m2 LUCERNARIO ALUMINIO LUCERGLASS DOS AGUAS CON VIDRIO DE SAINT-GOB</p> <p>Suministro y colocación de lucernario a 2 aguas, según figura en los planos del proyecto. Se utilizará la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en el color RAL a determinar por la D.F. con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Todas las juntas verticales irán revestidas con tapeta de presión y perfil de tapajuntas, colocando por debajo de las mismas butylo de estanquidad. Todas las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento de realizará con un doble acristalamiento compuesto por vidrio de control solar de 6 mm templado en varios colores, cámara de aire de 12 mm y vidrio laminar de 8 mm (4+4) con el butyral incoloro por el interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado.</p>	0,00	580,42	0,00
20.14.02.01.06	<p>m2 LUCERNARIO ALUMINIO LUCERGLASS CUATRO AGUAS CON VIDRIO DE SAINT-</p> <p>Suministro y colocación de lucernario a 4 aguas, según figura en los planos del proyecto. Se utilizará la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en el color RAL a determinar por la D.F. con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Todas las juntas verticales irán revestidas con tapeta de presión y perfil de tapajuntas, colocando por debajo de las mismas butylo de estanquidad. Todas las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento de realizará con un doble acristalamiento compuesto por vidrio de control solar de 6 mm templado en varios colores, cámara de aire de 12 mm y vidrio laminar de 8 mm (4+4) con el butyral incoloro por el interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado.</p>	0,00	596,16	0,00
20.14.02.01.07	<p>m2 LUCERNARIO ALUMINIO LUCERGLASS IRREGULAR CON VIDRIO DE SAINT-GOB</p> <p>Suministro y colocación de lucernario irregular, según diseño de planos del proyecto. Se utilizará la perfilería de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en el color RAL a determinar por la D.F. con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Todas las juntas verticales irán revestidas con tapeta de presión y perfil de tapajuntas, colocando por debajo de las mismas butylo de estanquidad. Todas las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento de realizará con un doble acristalamiento compuesto por vidrio de control solar de 6 mm templado en varios colores, cámara de aire de 12 mm y vidrio laminar de 8 mm (4+4) con el butyral incoloro por el interior. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado.</p>	0,00	611,90	0,00
TOTAL 20.14.02.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.14.02.02</b>	<b>CON ESTRUCTURA DE ACERO PORTANTE</b>			
20.14.02.02.01	<p>m2 LUCERNARIO ACERO-ALUMINIO HIBERLUX UN AGUA CON VIDRIO DE SAINT-G</p> <p>Lucernario a un agua Hiberlux, colocando perfilera formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	687,27	0,00
20.14.02.02.02	<p>m2 LUCERNARIO ACERO-ALUMINIO HIBERLUX DOS AGUAS CON VIDRIO DE SAINT</p> <p>Lucernario a dos aguas Hiberlux, colocando perfilera formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	732,71	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14.02.02.03	<p>m2 LUCERNARIO ACERO-ALUMINIO HIBERLUX CUATRO AGUAS CON VIDRIO DE SA</p> <p>Lucernario a cuatro aguas Hiberlux, colocando perfilera formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	748,45	0,00
20.14.02.02.04	<p>m2 LUCERNARIO ACERO-ALUMINIO HIBERLUX ABOVEDADO CON VIDRIO DE SAINT</p> <p>Lucernario abovedado Hiberlux colocando perfilera formada por tubos de acero laminado en frío de sección rectangular. Esta estructura se pintará con una mano de imprimación antioxidante y dos de esmalte sintético color. Incluidas las placas de anclaje necesarias y repaso de todas las soldaduras. Sobre la estructura anterior colocaremos de forma poligonal la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	756,33	0,00
20.14.02.02.05	<p>m2 LUCERNARIO ACERO-ALUMINIO HIBERLUX ESTRUCTURA ESPACIAL CON VIDRI</p> <p>Lucernario a cuatro aguas Hiberlux, colocando sobre estructura espacial de acero. Esta estructura será realizada mediante sistema estructural compuestos por nudos esféricos monopieza de acero forjado y barras tubulares de sección circular empalmadas a los nudos mediante tornillos de alta resistencia. Sobre los nudos de la estructura anterior colocaremos la perfilera de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm (4+4.2). Todo ello realizado según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>	0,00	772,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 20.14.02.02.....				0,00
TOTAL 20.14.02.....				0,00
TOTAL 20.14.....				0,00
20.15	CLARABOYAS PREFABRICADAS			
20.15.01	FIJAS			
20.15.01.01	CIRCULARES			
20.15.01.01.01	u CLARABOYA CIRCULAR MONOVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 60 cm Claraboya circular fija de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,92	0,00
20.15.01.01.02	u CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 100 cm Claraboya circular fija de 100 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	291,53	0,00
20.15.01.01.03	u CLARABOYA CIRCULAR MONOVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 40 cm Claraboya circular fija de 40 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	137,04	0,00
20.15.01.01.04	u CLARABOYA CIRCULAR BIVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 180 cm Claraboya circular fija de 180 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.373,28	0,00
TOTAL 20.15.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.15.01.02</b>	<b>PIRAMIDALES</b>			
20.15.01.02.01	u CLARABOYA PIRAMIDAL MONOVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 100x100 cm Claraboya piramidal fija de 100x100 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	186,47	0,00
20.15.01.02.02	u CLARABOYA PIRAMIDAL BIVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 120x120 cm Claraboya piramidal fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	397,18	0,00
20.15.01.02.03	u CLARABOYA PIRAMIDAL MONOVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 60x60 cm Claraboya piramidal fija de 60x60 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	215,45	0,00
20.15.01.02.04	u CLARABOYA PIRAMIDAL MONOVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 120x120 cm Claraboya piramidal fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	372,82	0,00
20.15.01.02.05	u CLARABOYA PIRAMIDAL BIVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 40x40 cm Claraboya piramidal fija de 40x40 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	200,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.01.02.06	u CLARABOYA PIRAMIDAL BIVALVA FIJA ZÓCALO PRFV 170x170 cm Claraboya piramidal fija de 170x170 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.387,56	0,00
TOTAL 20.15.01.02.....				0,00
20.15.01.03	PARABÓLICAS			
20.15.01.03.01	u CLARABOYA PARABÓLICA PMMA BIVAL DANOLIGHT 80x80 cm Claraboya parabólica cuadrada de 80x80 Danolight de Danosa, de hueco de forjado en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano, mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	205,07	0,00
20.15.01.03.02	u CLARABOYA PARABÓLICA PMMA BIVAL DANOLIGHT 90x90 cm Claraboya parabólica cuadrada de 90x90 Danolight de Danosa, de hueco de forjado en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano, mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	226,03	0,00
20.15.01.03.03	u CLARABOYA PARABÓLICA PMMA BIVAL DANOLIGHT 100x100 cm Claraboya parabólica cuadrada de 100x100 Danolight de Danosa, de hueco de forjado en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano, mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	255,16	0,00
20.15.01.03.04	u CLARABOYA PARABÓLICA PMMA BIVAL DANOLIGHT 70x100 cm Claraboya parabólica rectangular de 70x100 Danolight de Danosa, de hueco de forjado en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano, mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	242,53	0,00
20.15.01.03.05	u CLARABOYA PARABÓLICA MONOVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 40x40 cm Claraboya parabólica cuadrada fija de 40x40 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	67,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.01.03.06	u CLARABOYA PARABÓLICA MONOVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 180x280 cm Claraboya parabólica rectangular fija de 180x280 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica rectangular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	894,45	0,00
20.15.01.03.07	u CLARABOYA PARABÓLICA BIVALVA FIJA ZÓCALO FÁBRICA 80x130 cm Claraboya parabólica rectangular fija de 80x130 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	365,09	0,00
20.15.01.03.08	u CLARABOYA PARABÓLICA BIVALVA FIJA ZÓCALO POLIÉSTER 85x85 cm Claraboya parabólica cuadrada fija de 85x85 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de poliéster aislado con lana mineral y con acabado bituminoso para permitir soldar directamente la impermeabilización. Ambas piezas se unen entre si mediante marco de aluminio, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	165,44	0,00
20.15.01.03.09	u CLARABOYA PARABÓLICA BIVALVA FIJA ZÓCALO POLIÉSTER 100x200 cm Claraboya parabólica rectangular fija de 100x200 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de poliéster aislado con lana mineral y con acabado bituminoso para permitir soldar directamente la impermeabilización. Ambas piezas se unen entre si mediante marco de aluminio y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	467,78	0,00
TOTAL 20.15.01.03.....				0,00
TOTAL 20.15.01.....				0,00
20.15.02	APERTURA TELESCÓPICA			
20.15.02.01	CIRCULARES			
20.15.02.01.01	u CLARABOYA CIRCULAR TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 40 cm Claraboya circular practicable de 40 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	321,36	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.02.01.02	u CLARABOYA CIRCULAR TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 50 cm Claraboya circular practicable de 50 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo telescópico y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	378,74	0,00
20.15.02.01.03	u CLARABOYA CIRCULAR TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 60 cm Claraboya circular practicable de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	496,58	0,00
TOTAL 20.15.02.01.....				0,00
20.15.02.02	PIRAMIDALES			
20.15.02.02.01	u CLARABOYA PIRAMIDAL TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 60x60 cm Claraboya piramidal practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	515,12	0,00
20.15.02.02.02	u CLARABOYA PIRAMIDAL TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 40x40 cm Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	356,38	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.02.02.03	u CLARABOYA PIRAMIDAL TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 80x80 cm Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	527,59	0,00
TOTAL 20.15.02.02.....				0,00
20.15.02.03	PARABÓLICAS			
20.15.02.03.01	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOEXIT 70x70 cm Claraboya parabólica cuadrada Danoexit de Danosa, de hueco de forjado de 70x70 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, para salida a cubierta, mediante pistones hidráulicos, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	249,28	0,00
20.15.02.03.02	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOEXIT 80x80 cm Claraboya parabólica cuadrada Danoexit de Danosa, de hueco de forjado de 80x80 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, para salida a cubierta, mediante pistones hidráulicos, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	276,06	0,00
20.15.02.03.03	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOEXIT 100x100 cm Claraboya parabólica cuadrada Danoexit de Danosa, de hueco de forjado de 100x100 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, para salida a cubierta, mediante pistones hidráulicos, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	331,24	0,00
20.15.02.03.04	u CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 80x80 cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	351,82	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.02.03.05	u CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 100x100 cm Claraboya parabólica rectangular practicable de 100x100 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	396,37	0,00
20.15.02.03.06	u CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 60x60 cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	426,54	0,00
20.15.02.03.07	u CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 150x200 cm Claraboya parabólica rectangular practicable de 150x200 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	748,33	0,00
20.15.02.03.08	u CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 150x150 cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 150x150 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	688,03	0,00
TOTAL 20.15.02.03.....				0,00
TOTAL 20.15.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.15.03</b>	<b>APERTURA POR HUSILLO</b>			
<b>20.15.03.01</b>	<b>PIRAMIDALES</b>			
20.15.03.01.01	u CLARABOYA PIRAMIDAL HUSILLO ZÓCALO PRFV 40x40 cm Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. El cierre es con cerrojo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	381,36	0,00
20.15.03.01.02	u CLARABOYA PIRAMIDAL HUSILLO ZÓCALO PRFV 60x60 cm Claraboya piramidal practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. El cierre es con cerrojo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	490,66	0,00
20.15.03.01.03	u CLARABOYA PIRAMIDAL HUSILLO ZÓCALO PRFV 170x170 cm Claraboya piramidal practicable de 170x170 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. El cierre es con cerrojo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.934,70	0,00
<b>TOTAL 20.15.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.15.03.02</b>	<b>PARABÓLICAS</b>			
20.15.03.02.01	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT MANUAL 60x60 cm Claraboya parabólica cuadrada Danavent manual de Danosa, de hueco de forjado de 60x60 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, mediante husillo y manivela, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	283,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.03.02.02	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT MANUAL 70x70 cm Claraboya parabólica cuadrada Danavent manual de Danosa, de hueco de forjado de 70x70 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, mediante husillo y manivela, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	300,51	0,00
20.15.03.02.03	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT MANUAL 100x100 cm Claraboya parabólica cuadrada Danavent manual de Danosa, de hueco de forjado de 100x100 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, mediante husillo y manivela, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	383,55	0,00
20.15.03.02.04	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT MANUAL 70x100 cm Claraboya parabólica rectangular Danavent manual de Danosa, de hueco de forjado de 70x100 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura manual, mediante husillo y manivela, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	362,34	0,00
20.15.03.02.05	u CLARABOYA PARABÓLICA HUSILLO ZÓCALO PRFV 90x90 cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 90x90 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es cuadrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso. El cierre es por husillo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	392,24	0,00
20.15.03.02.06	u CLARABOYA PARABÓLICA HUSILLO ZÓCALO PRFV 140x220 cm Claraboya parabólica rectangular practicable de 140x220 cm. Formada por un sistema completo que engloba una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, fijada al zócalo mediante un marco de aluminio. El zócalo es cuadrado de poliéster reforzado con fibra de vidrio y se encuentra aislado con lana mineral y un acabado bituminoso. El cierre es por husillo. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.893,94	0,00
TOTAL 20.15.03.02.....				0,00
TOTAL 20.15.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.15.04</b>	<b>APERTURA ELÉCTRICA</b>			
<b>20.15.04.01</b>	<b>CIRCULARES</b>			
20.15.04.01.01	u CLARABOYA CIRCULAR ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 40 cm Claraboya circular practicable de 40 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	980,82	0,00
20.15.04.01.02	u CLARABOYA CIRCULAR ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 50 cm Claraboya circular practicable de 50 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.017,60	0,00
20.15.04.01.03	u CLARABOYA CIRCULAR ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 60 cm Claraboya circular practicable de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.090,12	0,00
<b>TOTAL 20.15.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.15.04.02</b>	<b>PIRAMIDALES</b>			
20.15.04.02.01	u CLARABOYA PIRAMIDAL ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 40x40 cm Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	865,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.04.02.02	u CLARABOYA PIRAMIDAL ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 80x80 cm Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.060,35	0,00
20.15.04.02.03	u CLARABOYA PIRAMIDAL ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 120x120 cm Claraboya piramidal practicable de 120x120 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.421,56	0,00
<b>TOTAL 20.15.04.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.15.04.03</b>	<b>PARABÓLICAS</b>			
20.15.04.03.01	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT ELÉCTRICO 60x60 cm Claraboya parabólica cuadrada Danavent eléctrico de Danosa, de hueco de forjado de 60x60 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura, mediante motor eléctrico y pulsador, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	460,41	0,00
20.15.04.03.02	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT ELÉCTRICO 100x100 cm Claraboya parabólica cuadrada Danavent eléctrico de Danosa, de hueco de forjado de 100x100 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura, mediante motor eléctrico y pulsador, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	562,01	0,00
20.15.04.03.03	u CLARABOYA PARABÓLICA DANOVENT ELÉCTRICO 70x100 cm Claraboya parabólica rectangular Danavent eléctrico de Danosa, de hueco de forjado de 70x100 cm en la base. Formada por una cúpula parabólica bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de apertura, mediante motor eléctrico y pulsador, unido mediante bisagras y herrajes a un zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con aislamiento en la cámara lateral con espuma de poliuretano. La cúpula se fija al marco de pvc que monta el mecanismo mediante tornillos estancos y arandelas de goma de 3 mm de espesor, protegidos con capuchón.	0,00	582,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15.04.03.04	u CLARABOYA PARABÓLICA ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 40x40 cm Claraboya parabólica cuadrada practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón; a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	848,98	0,00
20.15.04.03.05	u CLARABOYA PARABÓLICA ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 120x120 cm Claraboya parabólica practicable de 120x120 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	973,15	0,00
20.15.04.03.06	u CLARABOYA PARABÓLICA ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 100x150 cm Claraboya parabólica practicable de 100x150 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.220,63	0,00
20.15.04.03.07	u CLARABOYA PARABÓLICA ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 150x200 cm Claraboya parabólica practicable de 150x200 cm. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	1.739,44	0,00
TOTAL 20.15.04.03.....				0,00
TOTAL 20.15.04.....				0,00
TOTAL 20.15.....				0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.16</b>	<b>TRASLÚCIDOS SINTÉTICOS</b>			
<b>20.16.01</b>	<b>POLIMETACRILATOS</b>			
<b>20.16.01.01</b>	<b>ACRISTALAMIENTO CARPINTERÍAS Y FACHADAS</b>			
20.16.01.01.01	m2 METACRILATO CARPINTERÍA INCOLORO 4 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	81,63	0,00
20.16.01.01.02	m2 METACRILATO CARPINTERÍA INCOLORO 6 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	98,43	0,00
20.16.01.01.03	m2 METACRILATO CARPINTERÍA INCOLORO 10 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	88,94	0,00
20.16.01.01.04	m2 METACRILATO CARPINTERÍA INCOLORO 20 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro de 20 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,83	0,00
20.16.01.01.05	m2 METACRILATO CARPINTERÍA GRABADO INCOLORO 5 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro, grabado traslúcido de 5 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,23	0,00
20.16.01.01.06	m2 METACRILATO CARPINTERÍA COLOR 8 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo color traslúcido de 8 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,88	0,00
20.16.01.01.07	m2 METACRILATO CARPINTERÍA OPAL 6 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo color blanco opal traslúcido de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,53	0,00
20.16.01.01.08	m2 METACRILATO CARPINTERÍA OPAL 8 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo color blanco opal traslúcido de 8 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	118,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.16.01.01.09	m2 METACRILATO CARPINTERÍA OPAL 18 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo color blanco opal traslúcido de 18 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	208,68	0,00
20.16.01.01.10	m2 METACRILATO CARPINTERÍA RECICLADO OPAL 4 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo reciclado color blanco opal traslúcido de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	91,08	0,00
20.16.01.01.11	m2 METACRILATO CARPINTERÍA RECICLADO OPAL 5 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo reciclado color blanco opal traslúcido de 5 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	99,48	0,00
20.16.01.01.12	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO INCOLORO 4 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	78,48	0,00
20.16.01.01.13	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO INCOLORO 6 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	94,23	0,00
20.16.01.01.14	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO INCOLORO 10 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,73	0,00
20.16.01.01.15	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO BLANCO 4 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	79,53	0,00
20.16.01.01.16	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO BLANCO 6 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	96,33	0,00
20.16.01.01.17	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO BLANCO 10 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	128,88	0,00
<b>TOTAL 20.16.01.01.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.16.01.02</b>	<b>ACRISTALAMIENTO LUCERNARIOS Y CUBIERTAS</b>			
20.16.01.02.01	m2 METACRILATO LUCERNARIO INCOLORO 6 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo incoloro de 6 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	178,06	0,00
20.16.01.02.02	m2 METACRILATO LUCERNARIO COLOR 8 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo color de 8 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	207,63	0,00
20.16.01.02.03	m2 METACRILATO LUCERNARIO OPAL 10 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo color opal de 10 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	216,28	0,00
20.16.01.02.04	m2 METACRILATO LUCERNARIO OPAL 18 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo color opal de 18 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	289,82	0,00
20.16.01.02.05	m2 METACRILATO LUCERNARIO EXTRUÍDO BLANCO 4 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 4 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	156,80	0,00
20.16.01.02.06	m2 METACRILATO LUCERNARIO EXTRUÍDO INCOLORO 6 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 6 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	171,94	0,00
20.16.01.02.07	m2 METACRILATO LUCERNARIO EXTRUÍDO BLANCO 8 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión color blanco de 8 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	191,40	0,00
20.16.01.02.08	m2 METACRILATO LUCERNARIO EXTRUÍDO INCOLORO 10 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de metacrilato de extrusión incoloro de 10 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	204,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 20.16.01.02.....				0,00
TOTAL 20.16.01.....				0,00
<b>20.16.02</b>	<b>POLICARBONATOS</b>			
<b>20.16.02.01</b>	<b>ACRISTALAMIENTO CARPINTERÍAS Y FACHADAS</b>			
20.16.02.01.01	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA FUMÉ 4 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 4 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	63,53	0,00
20.16.02.01.02	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA FUMÉ 6 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 6 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	74,35	0,00
20.16.02.01.03	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA BLANCO 16 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	100,30	0,00
20.16.02.01.04	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA HIELO 16 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular color hielo de 16 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,55	0,00
20.16.02.01.05	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA INCOLORO 20 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 20 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	103,55	0,00
20.16.02.01.06	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA FUMÉ 25 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular color fumé de 25 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	114,36	0,00
20.16.02.01.07	m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA HIELO 25 mm Acristalamiento con placa de policarbonato celular color hielo de 25 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.16.02.01.08	<p>m2 POLICARBONATO CELULAR CARPINTERÍA INCOLORO 32 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 32 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	129,50	0,00
20.16.02.01.09	<p>m2 POLICARBONATO CELULAR REFLECTANTE CARPINTERÍA BLANCO 16 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato celular color blanco de 16 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras y tratamiento reflectante en la cara exterior, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	123,01	0,00
20.16.02.01.10	<p>m2 POLICARBONATO COMPACTO CARPINTERÍA INCOLORO 2 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato compacto incoloro de 2 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	98,14	0,00
20.16.02.01.11	<p>m2 POLICARBONATO COMPACTO CARPINTERÍA BLANCO 4 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato compacto color blanco de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	154,38	0,00
20.16.02.01.12	<p>m2 POLICARBONATO COMPACTO CARPINTERÍA BRONCE 6 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato compacto color bronce de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	205,21	0,00
20.16.02.01.13	<p>m2 POLICARBONATO COMPACTO UV CARPINTERÍA INCOLORO 3 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato compacto incoloro de 3 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	128,42	0,00
20.16.02.01.14	<p>m2 POLICARBONATO COMPACTO UV CARPINTERÍA BRONCE 5 mm</p> <p>Acristalamiento con placa de policarbonato compacto color bronce de 5 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuíado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	188,98	0,00
20.16.02.01.15	<p>m2 POLICARBONATO CELULAR FACHADA INCOLORO 16 mm</p> <p>Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 16 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	148,73	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.16.02.01.16	m2 POLICARBONATO CELULAR FACHADA INCOLORO 20 mm Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 20 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	150,90	0,00
20.16.02.01.17	m2 POLICARBONATO CELULAR FACHADA INCOLORO 25 mm Cerramiento de fachada mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 25 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	155,22	0,00
<b>TOTAL 20.16.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.16.02.02</b>	<b>ACRISTALAMIENTO LUCERNARIOS Y CUBIERTAS</b>			
20.16.02.02.01	m2 POLICARBONATO CELULAR LUCERNARIO HIELO 10 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color hielo de 10 mm de espesor con tratamiento ultravioleta, incluido cortes de placa y perfilera universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	157,88	0,00
20.16.02.02.02	m2 POLICARBONATO CELULAR LUCERNARIO INCOLORO 20 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular incoloro de 20 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, incluido cortes de placa y perfilera universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	178,43	0,00
20.16.02.02.03	m2 POLICARBONATO CELULAR LUCERNARIO FUMÉ 25 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color fumé de 25 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, incluido cortes de placa y perfilera universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	189,24	0,00
20.16.02.02.04	m2 POLICARBONATO CELULAR LUCERNARIO BLANCO 32 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato celular color blanco de 32 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 1 cara, incluido cortes de placa y perfilera universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	208,71	0,00
20.16.02.02.05	m2 POLICARBONATO COMPACTO LUCERNARIO INCOLORO 3 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato compacto incoloro de 3 mm de espesor, incluido cortes de placa y perfilera universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	197,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.16.02.02.06	m2 POLICARBONATO COMPACTO LUCERNARIO BRONCE 4 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de policarbonato compacto color bronce de 4 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, incluido cortes de placa y perfilería universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	228,18	0,00
20.16.02.02.07	m2 POLICARBONATO CELULAR CUBIERTA INCOLORO 10 mm Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 10 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	163,87	0,00
20.16.02.02.08	m2 POLICARBONATO CELULAR CUBIERTA INCOLORO 30 mm Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 30 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	179,01	0,00
20.16.02.02.09	m2 POLICARBONATO COMPACTO ONDULADO CUBIERTA INCOLORO 0,8 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas de policarbonato compacto incoloro de 0,8 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,54	0,00
20.16.02.02.10	m2 POLICARBONATO COMPACTO ONDULADO CUBIERTA OPAL 1 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas de policarbonato compacto color opal de 1 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	119,72	0,00
20.16.02.02.11	m2 POLICARBONATO COMPACTO GRECADO CUBIERTA OPAL 0,8 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas de policarbonato compacto color opal de 0,8 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	116,78	0,00
20.16.02.02.12	m2 POLICARBONATO COMPACTO CUBIERTA INCOLORO 3 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante paneles de policarbonato compacto incoloros de 3 mm de espesor, con protección ultravioleta en la cara exterior, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	239,87	0,00
20.16.02.02.13	m2 POLICARBONATO COMPACTO CUBIERTA BRONCE 3 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante paneles de policarbonato compacto color bronce de 3 mm de espesor, con protección ultravioleta en la cara exterior, incluido accesorios de montaje. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	243,11	0,00
TOTAL 20.16.02.02.....				0,00
TOTAL 20.16.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.16.03</b>	<b>POLIÉSTER REFORZADO FIBRA VIDRIO</b>			
<b>20.16.03.01</b>	<b>ACRISTALAMIENTO CARPINTERÍAS Y FACHADAS</b>			
20.16.03.01.01	m2 POLIÉSTER RFV PLACA LISA CARPINTERÍA TRANSPARENTE 2 mm Acristalamiento con placa lisa transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	83,00	0,00
20.16.03.01.02	m2 POLIÉSTER RFV PLACA LISA CARPINTERÍA OPACO 2 mm Acristalamiento con placa lisa opaca de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	84,08	0,00
20.16.03.01.03	m2 POLIÉSTER RFV ROLLO LISO CARPINTERÍA TRANSPARENTE 1,3 mm Acristalamiento con rollo liso transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,3 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos (sin incluir estos). Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	76,29	0,00
<b>TOTAL 20.16.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>20.16.03.02</b>	<b>ACRISTALAMIENTO LUCERNARIOS Y CUBIERTAS</b>			
20.16.03.02.01	m2 POLIÉSTER RFV PLACA LISA LUCERNARIO TRANSPARENTE 2 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa lisa transparente de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 2 mm de espesor, incluido cortes de placa y perfilaría universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	161,38	0,00
20.16.03.02.02	m2 POLIÉSTER RFV ROLLO LISO LUCERNARIO OPACO 1 mm Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con rollo liso opaco de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, incluido cortes de rollo y perfilaría universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	142,74	0,00
20.16.03.02.03	m2 POLIÉSTER RFV PLACA ONDULADA CUBIERTA TRANSPARENTE 1 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	120,44	0,00
20.16.03.02.04	m2 POLIÉSTER RFV PLACA ONDULADA CUBIERTA OPACO 1,3 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas onduladas opacas de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,3 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	123,68	0,00
20.16.03.02.05	m2 POLIÉSTER RFV ROLLO ONDULADO CUBIERTA TRANSPARENTE 0,8 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante rollos ondulados transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,8 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	113,69	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.16.03.02.06	m2 POLIÉSTER RFV ROLLO ONDULADO CUBIERTA OPACO 0,9 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante rollos ondulados opacos de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 0,9 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	121,52	0,00
20.16.03.02.07	m2 POLIÉSTER RFV PLACA GRECADA CUBIERTA TRANSPARENTE 1,3 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas transparentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,3 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	125,38	0,00
20.16.03.02.08	m2 POLIÉSTER RFV PLACA GRECADA CUBIERTA OPACO 1,7 mm Cerramiento de cubierta sobre correas mediante placas grecadas opacas de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1,7 mm de espesor, incluido accesorios de montaje. Con poliéster RFV con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	131,87	0,00
TOTAL 20.16.03.02.....				0,00
TOTAL 20.16.03.....				0,00
TOTAL 20.16.....				0,00
TOTAL 20.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			
<b>21.01</b>	<b>TRAMITACIONES, VERIFICACIONES E INSPECCIONES</b>			
21.01.01	u TRAMITACIÓN Y CONTROL ADMINISTRATIVO DE INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que no requieren proyecto.	0,00	58,02	0,00
21.01.02	u TRAMITACIÓN Y CONTROL ADMINISTRATIVO DE INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.	0,00	110,47	0,00
21.01.03	u INSPECCIÓN O.C.A. INSTALACIONES INDUSTRIALES P>100 kW Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en instalaciones industriales con una potencia instalada superior a 100 kW; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado)	0,00	5,48	0,00
21.01.04	u INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en local de pública concurrencia; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	0,00	9,94	0,00
21.01.05	u INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL RIESGO INCENDIO Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en local con riesgo de incendio o explosión, de clase I; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	0,00	12,01	0,00
21.01.06	u INSPECCIÓN O.C.A. LOCAL MOJADO P>25 kW Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en local mojado con una potencia instalada superior a 25 kW; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	0,00	9,72	0,00
21.01.07	u INSPECCIÓN O.C.A. PISCINA P>10 kW Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en piscina con una potencia instalada superior a 10 kW; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	0,00	9,72	0,00
21.01.08	u INSPECCIÓN O.C.A. QUIRÓFANO Y SALAS INTERVENCIÓN Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en quirófano o sala de intervención; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	0,00	22,72	0,00
21.01.09	u INSPECCIÓN O.C.A. INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR P>5 kW Inspección inicial por un Organismo de Control Autorizado (O.C.A) por potencia instalada en kW, en instalación de alumbrado público con una potencia instalada superior a 5 kW; según REBT, ITC-BT-05. (Precio por kW contratado).	0,00	21,07	0,00
<b>TOTAL 21.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.02</b>	<b>ACOMETIDAS</b>			
<b>21.02.01</b>	<b>ACOMETIDAS AÉREAS</b>			
21.02.01.01	m ACOMETIDA MONOFÁSICA 2x16 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea monofásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 2x16 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	7,46	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.01.02	m ACOMETIDA MONOFÁSICA 2x25 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea monofásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 2x25 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	8,26	0,00
21.02.01.03	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x16 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 4x16 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	10,98	0,00
21.02.01.04	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x25 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 4x25 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	12,55	0,00
21.02.01.05	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 3x50/54,6 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 3x50/54,6 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	19,26	0,00
21.02.01.06	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 3x95/54,6 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 3x95/54,6 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	23,47	0,00
21.02.01.07	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 3x150/80 mm <sup>2</sup> Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 3x150/80 mm <sup>2</sup> , con aislamiento 0,6/1 kV, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autorroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	0,00	30,65	0,00
TOTAL 21.02.01.....				0,00
<b>21.02.02</b>	<b>ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS</b>			
21.02.02.01	m ACOMETIDA MONOFÁSICA 2(1x6) mm <sup>2</sup> Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 2x6 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	15,04	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.02.02	m ACOMETIDA MONOFÁSICA 2(1x10) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 2x10 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	15,90	0,00
21.02.02.03	m ACOMETIDA MONOFÁSICA 2(1x16) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 2x16 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	17,70	0,00
21.02.02.04	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x25) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x25 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	27,25	0,00
21.02.02.05	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x35) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x35 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	35,10	0,00
21.02.02.06	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x50) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x50 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	42,35	0,00
21.02.02.07	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x70) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x70 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	52,90	0,00
21.02.02.08	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x95 mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x95 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	60,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.02.09	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x120 mm <sup>2</sup> Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x120 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	0,00	75,61	0,00
21.02.02.10	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x50 mm <sup>2</sup> Al, TUBO PVC 160 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 4x50 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, tubo de reserva D=160 mm, y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	43,31	0,00
21.02.02.11	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x95 mm <sup>2</sup> Al, TUBO PVC 160 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 3,5x95 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, y tubo de reserva D=160 mm y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	45,38	0,00
21.02.02.12	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x150 mm <sup>2</sup> Al, TUBO PVC 200 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 3,5x150 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, y tubo de reserva D=160 mm y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	57,22	0,00
21.02.02.13	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x240 mm <sup>2</sup> Al, TUBO PVC 200 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 3,5x240 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, tubo de reserva D=160 mm y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	75,62	0,00
TOTAL 21.02.02.....				0,00
TOTAL 21.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.03</b>	<b>INSTALACIÓN DE ENLACE</b>			
<b>21.03.01</b>	<b>CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN</b>			
<b>21.03.01.01</b>	<b>CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN</b>			
21.03.01.01.01	u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 100 A Caja general de protección 100 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea linea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	174,75	0,00
21.03.01.01.02	u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A Caja general de protección 160 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea linea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	189,17	0,00
21.03.01.01.03	u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A Caja general de protección 250 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea linea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	343,67	0,00
21.03.01.01.04	u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400 A Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea linea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	380,75	0,00
21.03.01.01.05	u PUERTA 1 HOJA NICH0 450x300x2 mm Puerta de chapa 1 hoja de 450x300x2 mm para nicho, con rejilla para auto-ventilación, acabado con pintura de poliester y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura nornalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 20.120, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido, totalmente terminado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	165,73	0,00
21.03.01.01.06	u PUERTA 1 HOJA NICH0 700x420x2 mm Puerta de chapa 1 hoja de 700x420x2 mm para nicho, con rejilla para auto-ventilación, acabado con pintura de poliester y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura nornalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 20.120, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido, totalmente terminado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	186,33	0,00
<b>TOTAL 21.03.01.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.03.01.02</b>	<b>CUADROS GENERALES PROTECCIÓN BTV/BTVC</b>			
21.03.01.02.01	u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 2 BASES 250 A Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (BTV) de 784x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm <sup>2</sup> . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	0,00	1.097,45	0,00
21.03.01.02.02	u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 2 BASES 400 A Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (BTV) de 784x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm <sup>2</sup> . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	0,00	1.147,92	0,00
21.03.01.02.03	u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES 250 A Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV) de 1034x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm <sup>2</sup> . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	0,00	1.604,21	0,00
21.03.01.02.04	u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES 400 A Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV) de 1034x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm <sup>2</sup> . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	0,00	1.873,04	0,00
21.03.01.02.05	u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 6 BASES 250 A Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV) de 1284x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm <sup>2</sup> . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	0,00	2.258,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.01.02.06	u ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 6 BASES 400 A Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV) de 1284x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400 A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm <sup>2</sup> . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	0,00	2.810,34	0,00
TOTAL 21.03.01.02.....				0,00
21.03.01.03	CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA			
21.03.01.03.01	u CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR MONOFÁSICO Caja de protección y medida hasta 14kW para 1 contador monofásico, con envolvente de poliester reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida bases de coracircuitos y fusibles para protección de la linea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK09 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	141,79	0,00
21.03.01.03.02	u CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 2 CONTADORES MONOFÁSICO Caja de protección y medida hasta 14kW para 2 contadores monofásicos, con envolvente de poliester reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida bases de coracircuitos y fusibles para protección de la linea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK09 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	298,35	0,00
21.03.01.03.03	u CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR TRIFÁSICO Caja de protección y medida hasta 14kW para 1 contador trifásico, con envolvente de poliester reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida bases de coracircuitos y fusibles para protección de la linea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK09 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	257,15	0,00
21.03.01.03.04	u CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 2 CONTADORES TRIFÁSICOS Caja de protección y medida hasta 14kW para 2 contadores trifásicos, con envolvente de poliester reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida bases de coracircuitos y fusibles para protección de la linea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK09 según UNE 20.324:2004 ERRATUM y UNE-EN 50.102 CORR 2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	625,89	0,00
TOTAL 21.03.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.03.01.04</b>	<b>ARMARIOS GENERALES DE MEDIDA INDIRECTA</b>			
21.03.01.04.01	u ARMARIO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A Armario para medida indirecta hasta 250A, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, formado por: panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado, panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 250 A, y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm., panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro. Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm., pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm., tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible de 400A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetalico de hasta 50 mm2 de capacidad. Cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 4 mm2 para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	0,00	934,89	0,00
<b>TOTAL 21.03.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.03.01.05</b>	<b>ARMARIOS DE SECCIONAMIENTO</b>			
21.03.01.05.01	u CAJA DE SECCIONAMIENTO DE 250 A Caja de seccionamiento de 400 A, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, 3 bases unipolares cerradas BUC tamaño 1, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable. Con grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 50.102 CORR 2002. Homologada por la compañía suministradora, totalmente instalado y conexionado.	0,00	410,62	0,00
21.03.01.05.02	u CAJA DE SECCIONAMIENTO DE 400 A Caja de seccionamiento de 400 A, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, 3 bases unipolares cerradas BUC tamaño 1, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable. Con grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 50.102 CORR 2002. Homologada por la compañía suministradora, totalmente instalado y conexionado.	0,00	441,52	0,00
<b>TOTAL 21.03.01.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 21.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.03.02</b>	<b>LÍNEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN</b>			
21.03.02.01	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2(1x10) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x10 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	20,89	0,00
21.03.02.02	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2(1x16) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	17,82	0,00
21.03.02.03	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x25) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	51,22	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.02.04	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x35) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x35 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	70,47	0,00
21.03.02.05	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x50) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x50 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	103,81	0,00
21.03.02.06	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x70) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M63/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	130,03	0,00
21.03.02.07	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x10) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x10 mm2, para una tensión nominal con 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	34,22	0,00
21.03.02.08	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x16) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	28,08	0,00
21.03.02.09	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5(1x10) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x10 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	41,60	0,00
21.03.02.10	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 5(1x16) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	0,00	33,88	0,00
21.03.02.11	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA 4(1x95) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x95 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	181,52	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.02.12	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA 4(1x120) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x120 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	221,89	0,00
21.03.02.13	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA 4(1x150) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x150 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	278,62	0,00
21.03.02.14	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA 4(1x185) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x185 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	346,95	0,00
21.03.02.15	m LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA 4(1x240) mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x240 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=250 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	0,00	426,39	0,00
TOTAL 21.03.02.....				0,00

## 21.03.03 CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES

### 21.03.03.01 COLUMNAS MODULARES MONOFÁSICAS <14 kW

21.03.03.01.01	u COLUMNA 3 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 3 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	490,81	0,00
----------------	--	------	--------	------

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.03.01.02	u COLUMNA 4 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 4 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	529,18	0,00
21.03.03.01.03	u COLUMNA 6 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 6 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x1170 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	733,38	0,00
21.03.03.01.04	u COLUMNA 8 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 8 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x1170 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	839,74	0,00
21.03.03.01.05	u COLUMNA 9 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 9 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x1440 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	923,43	0,00
21.03.03.01.06	u COLUMNA 12 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 12 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	1.167,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.03.01.07	u COLUMNA 15 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 15 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x1710 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	1.481,73	0,00
TOTAL 21.03.03.01.....				0,00
21.03.03.02	COLUMNAS MODULARES TRIFÁSICAS >15 kW			
21.03.03.02.01	u COLUMNA 2 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 2 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 480x1100 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, instalada, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	807,06	0,00
21.03.03.02.02	u COLUMNA 3 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 3 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 630x1035 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	653,55	0,00
21.03.03.02.03	u COLUMNA 4 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 4 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 480x1505 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	1.014,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.03.02.04	u COLUMNA 6 CONTADORES ELECTRÓNICOS+RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 6 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	1.106,24	0,00
21.03.03.02.05	u COLUMNA 2 CONTADORES HASTA 41,50 kW Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 2 contadores electrónicos combinado trifásicos hasta 41,5 kW, de 630x1035 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	1.196,36	0,00
21.03.03.02.06	u COLUMNA 3 CONTADORES HASTA 41,50 kW Columnas montadas por cuadros modulares con envoltente para 3 contadores electrónicos combinado trifásicos hasta 41,5 kW, de 630x1575 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, totalmente instalado y conexonado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	1.637,20	0,00
TOTAL 21.03.03.02.....				0,00
21.03.03.03	MÓDULOS DE INTERRUPTOR			
21.03.03.03.01	u MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 160 A Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 160 A, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados; según REBT, ITC-16.	0,00	225,34	0,00
21.03.03.03.02	u MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 250 A Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados; según REBT, ITC-16.	0,00	293,46	0,00
TOTAL 21.03.03.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.03.03.04</b>	<b>MÓDULOS DE MEDIDA INDIVIDUAL INDIRECTA</b>			
21.03.03.04.01	u CONJUNTO MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO C/FUSIBLES Conjunto modular para 1 contador electrónico trifásico > 41,5 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm <sup>2</sup> y conexión para reloj de 2,5 mm <sup>2</sup> , Bases BUC de 100/160A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm <sup>2</sup> de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, 3 bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R de 4 mm <sup>2</sup> para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de éstos a contadores, y 2,5 mm <sup>2</sup> para la sección de tensión, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios; según REBT, ITC-16.	0,00	759,02	0,00
<b>TOTAL 21.03.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.03.03.05</b>	<b>MÓDULOS DE MEDIDA INDIVIDUAL DIRECTA</b>			
21.03.03.05.01	u MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO Módulo para 1 contador electrónico trifásico hasta 41,5 kW, de 360x630 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm <sup>2</sup> y conexión para reloj de 2,5 mm <sup>2</sup> , Bases BUC de 100/160A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm <sup>2</sup> de sección, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	0,00	229,67	0,00
21.03.03.05.02	u MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO C/ BLOQUE DE BORNES Módulo para 1 contador electrónico trifásico hasta 41,5 kW, de 540x540 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm <sup>2</sup> y conexión para reloj de 2,5 mm <sup>2</sup> , Bases BUC de 100/160A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm <sup>2</sup> de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-16.	0,00	119,30	0,00
<b>TOTAL 21.03.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 21.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.03.04</b>	<b>DERIVACIONES INDIVIDUALES</b>			
21.03.04.01	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x6 mm <sup>2</sup> Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x6 mm <sup>2</sup> + 1x1,5 mm <sup>2</sup> de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7 instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	9,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.04.02	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x10 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x10 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	12,20	0,00
21.03.04.03	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x16 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7 instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	16,15	0,00
21.03.04.04	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x25 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7 instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	22,67	0,00
21.03.04.05	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x6 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x6 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	12,01	0,00
21.03.04.06	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x10 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x10 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	16,95	0,00
21.03.04.07	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	23,55	0,00
21.03.04.08	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x25 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	0,00	35,79	0,00
21.03.04.09	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA ENTERRADA 3x10 mm2 Derivación individual (DI) enterrada monofásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 3x10 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	0,00	26,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.04.10	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA ENTERRADA 3x16 mm2 Derivación individual (DI) enterrada monofásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 3x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	0,00	34,82	0,00
21.03.04.11	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA ENTERRADA 3x25 mm2 Derivación individual (DI) enterrada monofásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 3x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=90 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	0,00	47,94	0,00
21.03.04.12	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA ENTERRADA 5x16 mm2 Derivación individual (DI) enterrada trifásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	0,00	49,91	0,00
21.03.04.13	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA ENTERRADA 5x25 mm2 Derivación individual (DI) enterrada trifásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=90 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	0,00	75,18	0,00
21.03.04.14	m CANALIZACIÓN TELÉFONO Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo PVC reforzado M32/gp7, incluyendo p.p guía de alambre y cajas de registro.	0,00	2,77	0,00
21.03.04.15	m CANALIZACIÓN LOCAL COMERCIAL Canalización prevista para local comercial (una por cada 50 m² de superficie de local) realizada con tubo de PVC reforzado M32/gp7, incluyendo p.p guía de alambre y cajas de registro., según REBT, ITC-BT-15.	0,00	2,77	0,00
21.03.04.16	m CANALIZACIÓN RESERVA Canalización de reserva (una por cada 10 derivaciones individuales) realizada con tubo de PVC reforzado, M32/gp7, incluyendo p.p guía de alambre y cajas de registro, según REBT, ITC-BT-15.	0,00	2,77	0,00
TOTAL 21.03.04.....				0,00
TOTAL 21.03.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.04</b>	<b>INSTALACIÓN INTERIOR</b>			
<b>21.04.01</b>	<b>CUADROS GENERALES DE MANDO Y PROTECCIÓN</b>			
21.04.01.01	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN BÁ Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación básica (5.750 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar 32A (2P), 1 interruptor diferencial 40 A/2 P/30 mA y 5 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado (C1), 2 de 16 A para tomas de uso general (C2) y auxiliar en cocina y baños (C5), 1 de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo/caldera (C4), 1 de 25 A para cocina y horno (C3). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.	0,00	267,37	0,00
21.04.01.02	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN BÁ Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación básica (5.750 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 18 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptores diferencial 40 A/2 P/30 mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado (C1), 5 de 16 A, 1 para tomas de uso general (C2), 1 para auxiliar en cocina y baños (C5) y 3 para lavadora, lavavajillas y termo (C4), 1 de 25 A para cocina y horno (C3). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 y ITC-BT-25.	0,00	310,38	0,00
21.04.01.03	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN EL Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40 A (2P), 2 interruptores diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 7 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10 A para alumbrado (C1 y C6), 3 de 16 A para tomas de uso general (C2 y C7) y auxiliar en cocina y baños (C5), 1 de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo (C4), 1 de 25 A para cocina y horno (C3). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.	0,00	394,87	0,00
21.04.01.04	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN EL Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar de 40 A (2P), 2 interruptores diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 8 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10 A para alumbrado (C1 y C6); 4 de 16 A para tomas de uso general (C2 y C7), auxiliar en cocina y baños (C5) y para recarga de vehículo eléctrico (C13); 1 de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo (C4); y 1 de 25 A para cocina y horno (C3). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-52.	0,00	415,04	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.01.05	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN EL</p> <p>Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 40 A (2P), 2 interruptores de 40 A/2 P/30 mA y 10 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10 A para alumbrado (C1 Y C6); 4 de 16 A para tomas de uso general (C2 y C7), auxiliar en cocina y baños (C5) y secadora (C10); 1 de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo (C4); 3 de 25 A para cocina y horno (C3), calefacción (C8) y aire acondicionado (C9). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 y ITC-BT-25.</p>	0,00	491,58	0,00
21.04.01.06	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN EL</p> <p>Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 40 A (2P), 2 interruptores de 40 A/2 P/30 mA y 11 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10 A para alumbrado (C1 y C6); 5 de 16 A para tomas de uso general (C2 y C7), auxiliar en cocina y baños (C5), secadora (C10) y recarga de vehículo eléctrico (C13); 1 de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo (C4); 3 de 25 A para cocina y horno (C3), calefacción (C8) y aire acondicionado (C9). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-52.</p>	0,00	511,75	0,00
21.04.01.07	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN EL</p> <p>Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP30 - IK07, de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar 40 A (2P), 3 interruptores diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 12 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10 A para alumbrado (C1 y C6), 7 de 16 A, 2 para tomas de uso general (C2 y C7), 1 para auxiliar en cocina y baños (C5), 3 para lavadora, lavavajillas y termo (C4), 1 para secadora (C10), 3 de 25 A para cocina y horno (C3), calefacción (C8) y aire acondicionado (C9). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 y ITC-BT-25.</p>	0,00	603,09	0,00
21.04.01.08	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN VIVIENDA ELECTRIFICACIÓN EL</p> <p>Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP30 - IK07, de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar 40 A (2P), 3 interruptores diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 13 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10 A para alumbrado (C1 y C6); 8 de 16 A, 2 para tomas de uso general (C2 y C7), 1 para auxiliar en cocina y baños (C5), 3 para lavadora, lavavajillas y termo (C4), 1 para secadora (C10) y 1 para recarga de vehículo eléctrico (C13); 3 de 25 A para cocina y horno (C3), calefacción (C8) y aire acondicionado (C9). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-52.</p>	0,00	623,25	0,00
21.04.01.09	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CALEFACCIÓN Y ACS CENTRAL</p> <p>Cuadro general de mando y protección para calefacción y ACS centralizada, formado caja de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP65 - IK10, de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptor diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 4 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado cuarto, 3 de 16 A para caldera, acumulador y tomas de uso general. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.</p>	0,00	580,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.01.10	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN CALEFACCIÓN CENTRAL Cuadro general de mando y protección para calefacción centralizada, formado caja de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP65 - IK10, de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P), 1 interruptor diferenciales 40 A/2 P/30 mA y 4 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado cuarto, 2 de 16 A para caldera y tomas auxiliares. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.	0,00	524,55	0,00
21.04.01.11	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SERVICIOS COMUNES Cuadro general de mando y protección de servicios comunes, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (2P), 1 interruptor diferencial de 40 A/2 P/30 mA y 5 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 4 de 10 A para alumbrado, alumbrado de emergencias, antena y portero automatico, 1 de 16 A para tomas auxiliares, y minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.	0,00	629,64	0,00
21.04.01.12	u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN UN ASCENSOR Cuadro general de mando y protección de ascensor, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar (IGA) 32 A (4P), 1 interruptor diferencial de 40 A/4 P/300 mA, 1 interruptor diferencial 40 A/2 P/300 mA y 4 PIAS de corte omnipolar: 3 de 10 A (I+N) para alumbrado cabina, cuarto y rosario, 1 de 16 A (I+N) para tomas auxiliares, 1 de 25 A (III) para ascensor. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT.	0,00	1.047,72	0,00
21.04.01.13	u CAJA I.C.P. (2 a 6 p) HASTA 40 A Caja I.C.P. de dos a 6 módulos hasta 40 A, con envolvente de doble aislamiento con puerta para empotrar, grado de protección IP40-IK08, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica. Totalmente colocado, según REBT, ICT-BT-17.	0,00	12,14	0,00
21.04.01.14	u CAJA I.C.P. (2 a 6 p) HASTA 63 A Caja I.C.P. de 2 a 6 módulos hasta 63 A, con envolvente de doble aislamiento con puerta para empotrar, grado de protección IP40-IK08, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica. Totalmente colocado, según REBT, ICT-BT-17.	0,00	34,17	0,00
TOTAL 21.04.01.....				0,00
21.04.02	CIRCUITOS INTERIORES VIVIENDA EMPOTRADOS			
21.04.02.01	m CIRCUITO ILUMINACIÓN 10 A (C1) Circuito para iluminación en interior de vivienda por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	4,40	0,00
21.04.02.02	m CIRCUITO ILUMINACIÓN 10 A+TOMA TIERRA (C1) Circuito para iluminación en interior de vivienda por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	4,60	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.02.03	m CIRCUITO USOS VARIOS 16 A (C2, C5) Circuito para tomas de uso general, auxiliares baños y cocina en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	5,16	0,00
21.04.02.04	m CIRCUITO LAVADORA 20 A (C4) Circuito para lavadora, lavavajillas, termo eléctrico o caldera en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	5,87	0,00
21.04.02.05	m CIRCUITO COCINA/HORNO 25 A (C3) Circuito para cocina/horno en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	7,44	0,00
21.04.02.06	m CIRCUITO CALEFACCIÓN/AIRE ACONDICIONADO 25 A (C8, C9) Circuito para calefacción o aire acondicionado en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	7,44	0,00
21.04.02.07	m CIRCUITO SECADORA 16 A (C10) Circuito para secadora en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	5,16	0,00
21.04.02.08	m CIRCUITO AUTOMATIZACIÓN 10 A+TOMA TIERRA (C11) Circuito automatización en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	4,47	0,00
21.04.02.09	m CIRCUITO RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO 16 A (C13) Circuito para recarga de vehículo eléctrico en interior de vivienda, para una estación de carga en sistema monofásico (fase, neutro y protección), con interruptor automático de protección en el origen del circuito de 10 o 16 A (no incluido); formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado; incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-52.	0,00	5,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.02.10	m CIRCUITO ILUMINACIÓN ENTERRADO EXTERIOR JARDÍN Circuito para alumbrado de jardín enterrado entubado en zanja, formado por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K 3x6 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=50 mm, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido zanja de 40x40 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07.	0,00	22,57	0,00
21.04.02.11	u CIRCUITO ILUMINACIÓN INTERIRO VIVIENDA 10 A+TOMA TIERRA (C1) Circuito para iluminación en interior de vivienda (hasta un máximo de 30 puntos de luz y longitud de 27 metros), por conductores de cobre rígido H07V-K 3x1,5 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	124,20	0,00
21.04.02.12	u CIRCUITO USOS VARIOS INTERIRO VIVIENDA 16 A (C2, C5) Circuito para tomas de uso general, auxiliares baños y cocina en interior de vivienda (hasta un máximo de 20 tomas para circuitos C2, 6 tomas para circuitos C5 y longitud de 28 metros para ambos), por conductores de cobre rígido H07V-K 3x2,5 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	144,48	0,00
21.04.02.13	u CIRCUITO LAVADORA INTERIOR VIVIENDA 20 A (C4) Circuito para lavadora, lavavajillas, termo eléctrico o caldera en interior de vivienda (hasta un maximo de 3 tomas y longitud de 12 metros), por conductores de cobre rígido H07V-K 3x4 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	70,44	0,00
21.04.02.14	u CIRCUITO COCINA/HORNO INTERIOR VIVIENDA 25 A (C3) Circuito para cocina/horno en interior de vivienda (hasta un máximo de 2 tomas y una longitud de 8 metros), por conductores de cobre rígido H07V-K 2x6 mm <sup>2</sup> + 1x6 mm <sup>2</sup> T.T, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	59,52	0,00
21.04.02.15	u CIRCUITO RECARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO 16 A (C13) Circuito para recarga de vehículo eléctrico en interior de vivienda, para una estación de carga en sistema monofásico (fase, neutro y protección) y una longitud máxima de 6 metros, con interruptor automático de protección en el origen del circuito de 10 o 16 A (no incluido); formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado; incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-52.	0,00	30,96	0,00
TOTAL 21.04.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.04.03</b>	<b>CIRCUITOS MONOFÁSICOS 450/750 V EMPOTRADOS</b>			
21.04.03.01	m CIRCUITO MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	4,40	0,00
21.04.03.02	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	4,60	0,00
21.04.03.03	m CIRCUITO MONOFASICO 3x2,5 mm2 Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.	0,00	5,16	0,00
21.04.03.04	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	5,87	0,00
21.04.03.05	m CIRCUITO MONOFASICO 3x6 mm2 Circuito electrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	7,44	0,00
21.04.03.06	m CIRCUITO MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	5,24	0,00
21.04.03.07	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	5,62	0,00
21.04.03.08	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	6,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.03.09	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	7,51	0,00
21.04.03.10	m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	9,29	0,00
TOTAL 21.04.03.....				0,00
<b>21.04.04</b>	<b>CIRCUITOS TRIFÁSICOS 450/750 V EMPOTRADOS</b>			
21.04.04.01	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	7,01	0,00
21.04.04.02	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x4 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	8,20	0,00
21.04.04.03	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M32/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	10,49	0,00
21.04.04.04	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x10 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M40/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	11,89	0,00
21.04.04.05	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x16 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M50/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	17,85	0,00
21.04.04.06	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x25 mm2 Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x25 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M50/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	24,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.04.07	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	8,86	0,00
21.04.04.08	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x4 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	10,56	0,00
21.04.04.09	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M32/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	13,28	0,00
21.04.04.10	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x10 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M40/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	19,38	0,00
21.04.04.11	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x16 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M50/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	26,83	0,00
21.04.04.12	m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x25 mm2 (AS) Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K (AS) 5x25 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado M50/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.	0,00	37,70	0,00
<b>TOTAL 21.04.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.04.05</b>	<b>OTRAS CANALIZACIONES</b>			
<b>21.04.05.01</b>	<b>TUBOS RÍGIDOS PVC</b>			
21.04.05.01.01	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M16/gp9 LIBRE HALÓGENOS EN SUPERFICIE Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	3,88	0,00
21.04.05.01.02	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M20/gp9 LIBRE HALÓGENOS EN SUPERFICIE Canalización de tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	4,42	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.05.01.03	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M25/gp9 LIBRE HALÓGENOS EN SUPERFICIE Canalización de tubo rígido de PVC color gris M25/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	4,15	0,00
21.04.05.01.04	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M32/gp9 LIBRE HALÓGENOS EN SUPERFICIE Canalización de tubo rígido de PVC color gris M32/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	4,48	0,00
21.04.05.01.05	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M16/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	3,56	0,00
21.04.05.01.06	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M20/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M20/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	3,88	0,00
21.04.05.01.07	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M25/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M25/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	4,33	0,00
21.04.05.01.08	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M32/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M32/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	5,02	0,00
21.04.05.01.09	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M40/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M40/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	6,19	0,00
21.04.05.01.10	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M50/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M50/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	7,52	0,00
21.04.05.01.11	m CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M63/gp7 Canalización de tubo rígido de PVC color gris M63/gp7, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	9,21	0,00
TOTAL 21.04.05.01.....				0,00
21.04.05.02	TUBOS ACERO			
21.04.05.02.01	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M16 Canalización de tubo de acero enchufable M16, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	5,92	0,00
21.04.05.02.02	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M20 Canalización de tubo de acero enchufable M20, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	6,75	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.05.02.03	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M25 Canalización de tubo de acero enchufable M25, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	7,88	0,00
21.04.05.02.04	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M32 Canalización de tubo de acero enchufable M32, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	10,72	0,00
21.04.05.02.05	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M40 Canalización de tubo de acero enchufable M40, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	13,07	0,00
21.04.05.02.06	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M50 Canalización de tubo de acero enchufable M50, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	15,79	0,00
21.04.05.02.07	m CANALIZACIÓN ACERO ENCHUFABLE M63 Canalización de tubo de acero enchufable M63, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	22,94	0,00
TOTAL 21.04.05.02.....				0,00
21.04.05.03	<b>CANALETAS OCULTAS</b>			
21.04.05.03.01	m CANALETA BAJO SUELO 3 COMPARTIMENTOS AISLANTE Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm, de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.	0,00	6,96	0,00
21.04.05.03.02	m CANALETA BAJO SUELO 4 COMPARTIMENTOS AISLANTE Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm, de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación.	0,00	8,72	0,00
21.04.05.03.03	m CANALETA BAJO SUELO 3 COMPARTIMENTOS METÁLICA Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm, metálica, instalada, incluyendo elementos de fijación.	0,00	13,00	0,00
TOTAL 21.04.05.03.....				0,00
21.04.05.04	<b>CANALETAS VISTAS</b>			
21.04.05.04.01	m CANALETA PVC BLANCO 40x100 mm Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	9,71	0,00
21.04.05.04.02	m CANALETA PVC BLANCO 60x170 mm Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	34,32	0,00
21.04.05.04.03	u MARCO Y PLACA PVC 1 MECANISMO CANAL 100 mm Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 100 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	15,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.05.04.04	u MARCO Y PLACA PVC 1 MECANISMO CANAL 170 mm Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 170 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	21,73	0,00
21.04.05.04.05	m CANALETA PVC BLANCO 40x90 mm Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x90 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	7,06	0,00
21.04.05.04.06	m CANALETA PVC BLANCO 60x190 mm Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x190 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	38,02	0,00
21.04.05.04.07	u MARCO Y PLACA PVC 2 MECANISMOS CANAL 85 mm Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 85 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	14,37	0,00
21.04.05.04.08	u MARCO Y PLACA PVC 2 MECANISMOS CANAL 190 mm Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 190 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de canaleta. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	19,19	0,00
21.04.05.04.09	m MOLDURA PVC BLANCO 10x30 mm Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	3,82	0,00
21.04.05.04.10	m MOLDURA PVC BLANCO 20x50 mm Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	6,23	0,00
21.04.05.04.11	u CAJA 1 MECANISMO PVC P/MOLDURA 10x30 mm Suministro y colocación de caja de PVC blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la moldura. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	4,87	0,00
21.04.05.04.12	u CAJA 1 MECANISMO PVC P/MOLDURA 20x50 mm Suministro y colocación de caja de PVC blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la moldura. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	5,24	0,00
TOTAL 21.04.05.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.04.05.05</b>	<b>BANDEJAS PVC</b>			
21.04.05.05.01	m BANDEJA PVC 60x75 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x75 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	23,45	0,00
21.04.05.05.02	m BANDEJA PVC 60x150 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x150 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	29,76	0,00
21.04.05.05.03	m BANDEJA PVC 100x600 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x600 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	62,65	0,00
21.04.05.05.04	m BANDEJA PVC 100x300 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x300 mm y 3 m de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	93,39	0,00
21.04.05.05.05	m BANDEJA PVC 100x600 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x600 mm y 3 m de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	94,91	0,00
21.04.05.05.06	m BANDEJA PVC 60x75 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x75 mm y 3 m de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	23,45	0,00
21.04.05.05.07	m BANDEJA PVC 60x150 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x150 mm y 3 m de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	29,76	0,00
21.04.05.05.08	m BANDEJA PVC 100x500 mm Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x500 mm y 3 m de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,00	99,02	0,00
<b>TOTAL 21.04.05.05.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.04.05.06</b>	<b>BANDEJAS DE REJILLAS</b>			
21.04.05.06.01	m BANDEJA DE REJILLA 35x60 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 35x60 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	29,61	0,00
21.04.05.06.02	m BANDEJA DE REJILLA 60x60 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x60 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	29,81	0,00
21.04.05.06.03	m BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	33,20	0,00
21.04.05.06.04	m BANDEJA DE REJILLA 60x150 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	35,56	0,00
21.04.05.06.05	m BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	39,87	0,00
21.04.05.06.06	m BANDEJA DE REJILLA 100x100 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	43,78	0,00
21.04.05.06.07	m BANDEJA DE REJILLA 100x150 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	46,71	0,00
21.04.05.06.08	m BANDEJA DE REJILLA 100x200 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	53,78	0,00
21.04.05.06.09	m BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	64,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.05.06.10	m BANDEJA DE REJILLA 100x400 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x400 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,00	75,79	0,00
TOTAL 21.04.05.06.....				0,00
TOTAL 21.04.05.....				0,00
TOTAL 21.04.....				0,00
<b>21.05</b>	<b>TOMA DE TIERRA</b>			
21.05.01	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PLACA Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-18 e ITC-26.	0,00	138,09	0,00
21.05.02	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	0,00	118,13	0,00
21.05.03	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	0,00	5,83	0,00
21.05.04	u RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm <sup>2</sup> , para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.	0,00	20,38	0,00
TOTAL 21.05.....				0,00
<b>21.06</b>	<b>MECANISMOS</b>			
<b>21.06.01</b>	<b>JUNG</b>			
<b>21.06.01.01</b>	<b>JUNG AS 500</b>			
21.06.01.01.01	u PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-AS 500 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm <sup>2</sup> (activo, neutro y protección), incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U y casquillo con tecla Jung-AS 591 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	59,02	0,00
21.06.01.01.02	u PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-AS 500 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm <sup>2</sup> (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.	0,00	66,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.01.01.03	u PUNTO CONMUTADO JUNG-AS 500 Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores Jung-506 U y casquillo con tecla Jung-AS 591 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	77,69	0,00
21.06.01.01.04	u PUNTO CONMUTADO MÚLTIPLE JUNG-AS 500 Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductos de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja tornillo, conmutadores Jung-506 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	91,65	0,00
21.06.01.01.05	u PUNTO CRUZAMIENTO JUNG-AS 500 Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo cruzamiento Jung-507 U con tecla Jung-AS 591, marcos respectivos y casquillo, totalmente montados e instalados.	0,00	96,04	0,00
21.06.01.01.06	u PUNTO DOBLE INTERRUPTOR JUNG-AS 500 Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor Jung-505 U con tecla Jung-AS 591-5, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	73,77	0,00
21.06.01.01.07	u PUNTO LUZ ESCALERA JUNG-AS 500 Punto de luz escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador escalera Jung-531 U, tecla con símbolo luz Jung-AS 591 L, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	59,49	0,00
21.06.01.01.08	u PUNTO REGULADOR LUMINOSO JUNG-AS 500 Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio Jung-266 GDE con placa dimer blanca Jung-A 540, así como marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	114,48	0,00
21.06.01.01.09	u PUNTO PULSADOR TIMBRE JUNG-AS 500 Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo timbre Jung AS 591 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,00	90,14	0,00
21.06.01.01.10	u TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Jung-UAE 4 UPO, placa para toma Jung-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	59,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.01.01.11	u TOMA TV JUNG-AS 500 Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma de televisión Jung-5231, placa para toma Jung-A 561 PLTV, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	58,96	0,00
21.06.01.01.12	u BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-AS 500 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-A 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	61,46	0,00
TOTAL 21.06.01.01.....				0,00
21.06.01.02	JUNG LS 990			
21.06.01.02.01	u PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-LS 990 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	60,65	0,00
21.06.01.02.02	u PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG-LS 990 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	70,35	0,00
21.06.01.02.03	u PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	117,56	0,00
21.06.01.02.04	u PUNTO CONMUTADO MÚLTIPLE JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductos de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja tornillo, conmutadores Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	124,61	0,00
21.06.01.02.05	u PUNTO CRUZAMIENTO JUNG-LS 990 Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores Jung-506 U y cruzamiento Jung-507 U, con tecla Jung-LS 981 W, marcos respectivos y casquillo, totalmente montados e instalados.	0,00	171,72	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.01.02.06	u PUNTO DOBLE INTERRUPTOR JUNG-LS 990 Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor Jung-505 U con tecla Jung-LS 995, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.	0,00	75,14	0,00
21.06.01.02.07	u PUNTO PULSADOR TIMBRE JUNG-LS 990 Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo timbre Jung-LS 990 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,00	92,31	0,00
21.06.01.02.08	u PUNTO LUZ ESCALERA JUNG-LS 990 Punto de luz escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador escalera Jung-531 U, tecla con símbolo de luz Jung-LS 990 L, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	62,06	0,00
21.06.01.02.09	u BASE ENCHUFE SCHÜKO JUNG-LS 990 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema schuko de Jung-LS 1521 KI, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	62,51	0,00
21.06.01.02.10	u PUNTO REGULADOR LUMINOSO JUNG-LS 990 Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio Jung-266 GDE con placa dimmer blanca Jung-LS 940, así como marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	115,53	0,00
21.06.01.02.11	u TOMA TELÉFONO JUNG-LS 990 Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono Jung-UAE 4 UPO, placa para toma Jung-LS 969-1UA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	60,17	0,00
21.06.01.02.12	u TOMA TV JUNG-LS 990 Toma para televisión realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma de televisión Jung-5231, placa para toma Jung-LS 990 TV, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	60,07	0,00
TOTAL 21.06.01.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.06.01.03</b>	<b>JUNG VARIOS</b>			
21.06.01.03.01	u PUNTO LUZ JUNG TUBO PVC GARAJE Unidad de punto de luz individual garaje de 10A superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie Jung-601 W, caja de registro plexo D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	0,00	62,15	0,00
21.06.01.03.02	u PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG TUBO PVC GARAJE Punto de luz sencillo múltiple garaje (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor) de 10A superficial, realizado en tubo rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie Jung-601 W, caja de registro plexo D=70, regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	71,85	0,00
21.06.01.03.03	u PUNTO LUZ JUNG TUBO ACERO GARAJE Unidad de punto de luz individual garaje de 10A superficial realizado en tubo de acero D=16 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie Jung-601 W, caja de registro metálica, regletas de conexión y casquillo totalmente montado e instalado.	0,00	104,78	0,00
21.06.01.03.04	u PUNTO LUZ SENCILLO MÚLTIPLE JUNG TUBO ACERO GARAJE Punto de luz sencillo múltiple garaje (hasta tres puntos accionados con un mismo interruptor) de 10A superficial, realizado en tubo de acero D=16 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie Jung-601 W, caja de registro metálica, regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	125,35	0,00
21.06.01.03.05	u PUNTO LUZ-PULSADOR GARAJE JUNG-631 W PVC Punto luz-pulsador garaje para accionamiento minuterio situado en cuadro general de distribución garaje, realizado en canalización PVC rígido M 20/gp5 y conductor cobre unipolar rígido de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección) así como pulsador estanco de superficie Jung-631 W, caja de registro plexo D=70, regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	62,60	0,00
21.06.01.03.06	u PUNTO LUZ-PULSADOR GARAJE JUNG-631 W ACERO Punto luz-pulsador garaje para accionamiento minuterio, situado en cuadro general de distribución garaje, realizado en canalización de acero M 20 y conductor cobre unipolar rígido de 1,5 mm2. (activo, neutro y protección) así como pulsador estanco de superficie Jung-631 W, caja de registro metálica, regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	100,55	0,00
21.06.01.03.07	u TERMOSTATO CALEFACCIÓN JUNG Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato calefacción Jung-TR LS 231 y caja registro, totalmente instalado.	0,00	120,84	0,00
21.06.01.03.08	u BASE ENCHUFE JUNG-621 W TUBO PVC Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro plexo D=70 toma de corriente superficial Jung-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	0,00	72,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.01.03.09	u BASE ENCHUFE JUNG-621 W TUBO ACERO Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo acero roscado M 20/gp5, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro metálica, toma de corriente superficial Jung-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	0,00	96,97	0,00
TOTAL 21.06.01.03.....				0,00
TOTAL 21.06.01.....				0,00
<b>21.06.02</b>	<b>GAMA ESTÁNDAR</b>			
21.06.02.01	u PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	16,07	0,00
21.06.02.02	u PUNTO LUZ BIPOLAR C/PILOTO BLANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con piloto incorporado gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	31,87	0,00
21.06.02.03	u PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto de luz conmutado realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	31,61	0,00
21.06.02.04	u PUNTO LUZ CRUZAMIENTO BLANCO Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutadores y cruzamiento con tecla gama estándar, marcos respectivos y casquillo, totalmente montados e instalados.	0,00	47,21	0,00
21.06.02.05	u PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR BLANCO Punto de luz doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	36,24	0,00
21.06.02.06	u PUNTO LUZ PULSADOR LUMINOSO BLANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor con luminoso gama estándar, totalmente momntado e instalado.	0,00	23,63	0,00
21.06.02.07	u PUNTO LUZ ADICIONAL Punto de luz adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	6,02	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.02.08	u PUNTO PULSADOR TIMBRE BLANCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo y neutro), incluido caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco gama estándar y zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,00	37,38	0,00
21.06.02.09	u ZUMBADOR REGULACIÓN TONO BLANCO Zumbador con regulación de tono, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal 750 V y sección 1,5 mm2 (activo y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, zumbador con regulación gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	29,85	0,00
21.06.02.10	u TOMA TELÉFONO BLANCO Toma de teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono y placa gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	19,18	0,00
21.06.02.11	u TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	32,11	0,00
21.06.02.12	u TOMA R-TV+SAT INTERMEDIA BLANCO Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	25,96	0,00
21.06.02.13	u TOMA R-TV+SAT FINAL BLANCA Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	25,96	0,00
21.06.02.14	u ADAPTADOR RJ-45 AMP BLANCO Adaptador RJ-45 AMP blanco, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	31,40	0,00
21.06.02.15	u ADAPTADOR RJ-45 AMP CATEGORÍA 6 BLANCO Adaptador RJ-45 AMP blanco categoría 6, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	33,52	0,00
21.06.02.16	u BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	18,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.02.17	u BASE DOBLE ENCHUFE T.T. SCHÜKO BLANCO Base doble enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	26,22	0,00
21.06.02.18	u BASE ENCHUFE 25A (II+T.T) COCINA BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 6 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25 A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.	0,00	45,97	0,00
21.06.02.19	u BASE SEGURIDAD 20A (II+T.T) BAÑO Base de seguridad para baño, con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 4 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	113,45	0,00
21.06.02.20	u BASE DE ENCHUFE PARA PUNTOS DE LUZ CON COLGADOR Y EMBELLECEDOR Base enchufe tipo Ganchufo para punto de luz con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC , incluyendo, base y clavija de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+TT), marco, embellecedor y gancho cielo raso basculante, totalmente montado e instalado.	0,00	17,38	0,00
21.06.02.21	u GRUPO 2 PULSADORES P/PERSIANAS BLANCOS Grupo 2 pulsadores para persianas, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp 5 y conductor unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, grupo 2 pulsadores para persianas gama estándar, marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,00	46,04	0,00
21.06.02.22	u INTERRUPTOR PERSIANAS 3 POSICIONES BLANCO Interruptor persianas 3 posiciones, realizado en tubo PVC corrugado M16/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y seccion 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) incluido caja de registro, interruptor persiana 3 posciones gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	35,50	0,00
21.06.02.23	u SALIDA DE CABLES BLANCA GAMA ESTÁNDAR Salida de cables, con brida de sujeción realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama estándar, totalmente montados e instalados.	0,00	14,09	0,00
21.06.02.24	u PLACA CIEGA BLANCA GAMA ESTÁNDAR Placa ciega realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama estándar, totalmente montados e instalados.	0,00	14,24	0,00
21.06.02.25	u PUNTO DE LUZ SENCILLO PÚBLICA CONCURRENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	21,02	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.02.26	u PUNTO DE LUZ CONMUTADO PÚBLICA CONCURRENCIA Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	41,77	0,00
21.06.02.27	u PUNTO DE LUZ CRUZAMIENTO PÚBLICA CONCURRENCIA Punto de luz cruzamiento sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador y cruzamiento con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	62,58	0,00
21.06.02.28	u PUNTO ADICIONAL PÚBLICA CONCURRENCIA Punto adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	10,97	0,00
21.06.02.29	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	25,29	0,00
21.06.02.30	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 20 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 4 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	27,99	0,00
21.06.02.31	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 25 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 6 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	39,72	0,00
TOTAL 21.06.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.06.03</b>	<b>GAMA ALTA</b>			
21.06.03.01	u PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con embornamiento por corte 1 click gama alta, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	22,22	0,00
21.06.03.02	u PUNTO LUZ BIPOLAR C/PILOTO BLANCO Punto de luz sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor bipolar con piloto incorporado gama alta, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	35,80	0,00
21.06.03.03	u PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto conmutado sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con embornamiento por corte 1 click gama alta, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	43,03	0,00
21.06.03.04	u PUNTO LUZ CRUZAMIENTO BLANCO Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutadores y cruzamiento con tecla gama alta, marcos respectivos y casquillo, totalmente montados e instalados.	0,00	68,52	0,00
21.06.03.05	u PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR BLANCO Punto de luz doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor con tecla gama alta, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	41,67	0,00
21.06.03.06	u PUNTO LUZ DOBLE CONMUTADOR BLANCO Puntos de luz conmutador doble, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y tecla gama alta, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	85,99	0,00
21.06.03.07	u PUNTO LUZ PULSADOR BLANCO Punto luz pulsador, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos y pulsador embornamiento por corte 1 click con marco gama alta, instalado.	0,00	23,14	0,00
21.06.03.08	u PUNTO PULSADOR LUMINOSO BLANCO Punto luz pulsador luminoso, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos y pulsador embornamiento por corte 1 click con marco gama alta, instalado.	0,00	29,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.03.09	u PUNTO LUZ ADICIONAL Punto de luz adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	6,02	0,00
21.06.03.10	u PUNTO PULSADOR TIMBRE Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión de 750 Vy sección de 1,5 mm2 (activo y neutro), incluido caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco gama alta y zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,00	43,23	0,00
21.06.03.11	u ZUMBADOR REGULACIÓN TONO BLANCO Zumbador con regulación de tono, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal 750 V y sección 1,5 mm2 (activo y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, zumbador con regulación gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	35,53	0,00
21.06.03.12	u TOMA TELÉFONO BLANCO Toma de teléfono con 6 contactos para conector RJ-12, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de linea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con 6 contactos para conector RJ-12 con marco gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	24,56	0,00
21.06.03.13	u TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO Toma para R-TV/SAT Única, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	28,10	0,00
21.06.03.14	u TOMA R-TV+SAT INTERMEDIA BLANCO Toma para R-TV/SAT Intermedia, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	28,10	0,00
21.06.03.15	u TOMA R-TV+SAT FINAL BLANCO Toma para R-TV/SAT Final, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma R-TV/SAT gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	28,10	0,00
21.06.03.16	u ADAPTADOR RJ-45 AMP BLANCO Adaptador RJ-45 AMP blanco, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de linea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	35,00	0,00
21.06.03.17	u ADAPTADOR RJ-45 AMP CATEGORÍA 6 BLANCO Adaptador RJ-45 AMP categoría 6, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	35,00	0,00
21.06.03.18	u BASE ENCHUFE TT SCHÜKO BLANCO Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para un tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+t.) gama alta, instalada.	0,00	23,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.03.19	u BASE ENCHUFE TT SCHÜKO CON TAPA BLANCO Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para un tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+TT) con tapa, gama alta, instalada.	0,00	30,25	0,00
21.06.03.20	u BASE ENCHUFE 25 A (II+T.T) COCINA BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 6 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.	0,00	45,97	0,00
21.06.03.21	u BASE SEGURIDAD 20 A (II+T.T) BAÑO Base de seguridad para baño, con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 4 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama alta, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	113,45	0,00
21.06.03.22	u BASE DE ENCHUFE PARA PUNTOS DE LUZ CON COLGADOR Y EMBELLECEDOR Base enchufe tipo Ganchufo para punto de luz con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC , incluyendo, base y clavija de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+TT), marco, embellecedor y gancho cielo raso basculante, totalmente montado e instalado.	0,00	17,38	0,00
21.06.03.23	u GRUPO DE 2 PULSADORES PERSIANAS BLANCO Grupo 2 pulsadores para persianas, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp 5 y conductor unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, grupo 2 pulsadores para persianas gama alta, marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	0,00	47,61	0,00
21.06.03.24	u INTERRUPTOR PERSIANAS 3 POSICIONES BLANCO Interruptor persianas 3 posiciones, realizado en tubo PVC corrugado M16/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y seccion 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, mecanismo universal, interruptor persiana 3 posciones gama alta, totalmente montado e instalado.	0,00	37,48	0,00
21.06.03.25	u SALIDA DE CABLES BLANCA Salida de cables, con brida de sujeción realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama alta, totalmente montados e instalados.	0,00	30,46	0,00
21.06.03.26	u PLACA CIEGA BLANCA Placa ciega realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama alta, totalmente montados e instalados.	0,00	21,86	0,00
21.06.03.27	u PUNTO DE LUZ SENCILLO PÚBLICA CONCURRENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	27,17	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.03.28	u PUNTO DE LUZ CONMUTADO PÚBLICA CONCURRENCIA Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	53,19	0,00
21.06.03.29	u PUNTO DE LUZ CRUZAMIENTO PÚBLICA CONCURRENCIA Punto de luz cruzamiento sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador y cruzamiento con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	83,89	0,00
21.06.03.30	u PUNTO ADICIONAL PÚBLICA CONCURRENCIA Punto adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	10,97	0,00
21.06.03.31	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	30,09	0,00
21.06.03.32	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 20 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 4 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	27,99	0,00
21.06.03.33	u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 25 A PÚBLICA CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 6 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,00	39,72	0,00
TOTAL 21.06.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.06.04</b>	<b>MECANISMOS ESTANCOS</b>			
21.06.04.01	u PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP44 Punto de luz sencillo estanco realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Estanco IP44, instalado.	0,00	14,74	0,00
21.06.04.02	u BASE ENCHUFE 10-16 A ESTANCO IP44 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A (II+t.) Estanco IP44 , instalada.	0,00	18,81	0,00
21.06.04.03	u PUNTO LUZ CONMUTADO GRIS ESTANCO IP-55 Punto conmutado sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutador estanco y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	35,09	0,00
21.06.04.04	u PUNTO LUZ CONMUTADO LUMINOSO GRIS ESTANCO IP-55 Punto luz conmutado sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores estancos con luminoso y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	48,69	0,00
21.06.04.05	u BASE DE ENCHUFE GRIS ESTANCA IP-55 Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección de 2,5 mm2 de Cu (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca con dispositivo de seguridad y grado de protección IP-55, totalmente montado e instalado.	0,00	27,53	0,00
21.06.04.06	u DOBLE BASE DE ENCHUFE GRIS ESTANCA IP-55 Doble base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección de 2,5 mm2 de Cu (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, doble base de enchufe estanca con dispositivo de seguridad y grado de protección IP-55, totalmente montado e instalado.	0,00	41,71	0,00
21.06.04.07	u PUNTO PULSADOR GRIS ESTANCO IP-55 Punto pulsador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador estanco y grado de protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	22,43	0,00
21.06.04.08	u PUNTO PULSADOR LUMINOSO GRIS ESTANCO IP-55 Punto pulsador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador estanco con luminoso y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	28,05	0,00
<b>TOTAL 21.06.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.06.05</b>	<b>MONTAJE EN SUPERFICIE</b>			
21.06.05.01	u TORRETA METÁLICA 4 TOMAS 16 A Torreta metálica para enchufes múltiples, incluyendo 4 bases de 16 A, tipo Schuko, con toma de tierra lateral, cableado interior, instalada en montaje de superficie.	0,00	36,02	0,00
21.06.05.02	u TORRETA METÁLICA 8 TOMAS 16 A Torreta metálica para enchufes múltiples, incluyendo 8 bases de 16 A, tipo Schuko, con toma de tierra lateral, cableado interior, instalada en montaje de superficie.	0,00	74,22	0,00
21.06.05.03	u PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC Punto de luz sencillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	24,40	0,00
21.06.05.04	u PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO ACERO Punto de luz secillo superficial realizado en tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	35,55	0,00
21.06.05.05	u BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO PVC Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	0,00	38,11	0,00
21.06.05.06	u BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE TUBO ACERO Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16 A (II+T.T) superficial realizado en tubo de acero enchufable M20 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro metálica, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	0,00	51,71	0,00
<b>TOTAL 21.06.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.06.06</b>	<b>BASES TIPO INDUSTRIAL</b>			
21.06.06.01	u BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (II+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada.	0,00	12,72	0,00
21.06.06.02	u BASE SUPERFICIAL IP447 32 A 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 32A (II+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada.	0,00	15,10	0,00
21.06.06.03	u BASE SUPERFICIAL IP447 16 A 3P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada.	0,00	15,27	0,00
21.06.06.04	u BASE SUPERFICIAL IP447 32 A 3P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 32 A (III+TT) a 230 V, con protección IP44, instalada.	0,00	19,93	0,00
<b>TOTAL 21.06.06.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.06.07</b>	<b>FUNDAS ANTIBACTERIAS</b>			
21.06.07.01	u TAPA ENCHUFE CON SEGURIDAD BACTERIANA Tapa de enchufe con solución antibacteriana, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada.	0,00	2,03	0,00
21.06.07.02	u FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 1 ELEMENTO Funda con solución antibacteriana para 1 elemento, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada.	0,00	2,26	0,00
21.06.07.03	u FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 2 ELEMENTOS Funda con solución antibacteriana para 2 elementos, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada.	0,00	4,50	0,00
21.06.07.04	u FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 3 ELEMENTOS Funda con solución antibacteriana para 3 elementos, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada.	0,00	6,77	0,00
21.06.07.05	u FUNDA ANTIBACTERIANA MARCO 4 ELEMENTOS Funda con solución antibacteriana para 4 elementos, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada.	0,00	9,01	0,00
21.06.07.06	u FUNDA ANTIBACTERIANA PARA TECLA Funda con solución antibacteriana, protege de la proliferación de las bacterias más frecuentes mediante iones de plata, totalmente naturales y sin efectos nocivos para el medio ambiente. Totalmente colocada e instalada.	0,00	2,21	0,00
TOTAL 21.06.07.....				0,00
TOTAL 21.06.....				0,00
<b>21.07</b>	<b>CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS MM DATALECTRIC</b>			
<b>21.07.01</b>	<b>COLUMNAS</b>			
21.07.01.01	u COLUMNA DOBLE ALUMINIO 3 m MM DATALECTRIC 6 RED+MÓDULO 4 RJ45 Suministro y colocación de columna de aluminio doble de 3 m. MM Datalectric modelo CO3DM (incluye canal alum. zócalo, embellecedor y sistema de fijación al forjado superior), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y 2 placas de 1 a 24 conectores RJ45.	0,00	433,70	0,00
21.07.01.02	u MINICOLUMNA ALUMINIO DOBLE MM DATALECTRIC 4 RED+2 RJ45 Suministro y colocación de minicolumna de aluminio para 6 mód. 45x45 MM Datalectric modelo COD6 (incluye canal alum. zócalo, tapa y marcos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red y placa de 1 a 4 conectores RJ45.	0,00	135,92	0,00
TOTAL 21.07.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.07.02</b>	<b>SUELO TÉCNICO</b>			
21.07.02.01	u CAJA SUELO TÉCNICO MM DATALECTRIC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de falso suelo de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 207x167x93 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS39 (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad cableados a conectores CR para conexión rápida y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	0,00	146,11	0,00
21.07.02.02	u CAJA SUELO TÉCNICO MM DATALECTRIC 45x45 1 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de falso suelo circular de 2 módulos simples de 45x45 MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medida 108 mm fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CF452 (incluye cubeta, marco y tapa), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 1 toma de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con obturador de seguridad y placa de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45.	0,00	60,91	0,00
21.07.02.03	u CAJA SUELO TÉCNICO MM DATALECTRIC 45x45 6 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de falso suelo de 8 módulos simples de 45x45 MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 254x254x70 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CF458 (incluye cubeta, marcos, y tapa), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con obturador de seguridad y 2 placas de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45.	0,00	179,22	0,00
21.07.02.04	u CAJA SUELO MM DATALECTRIC 2 CR+4 RED+4 RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie para suelo técnico de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 55x250x120 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CSL4 (incluye cubeta y tapas), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 conetores CR de entrada, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad, dos placas de 2 conectores RJ45 y dos placas ciegas.	0,00	101,43	0,00
<b>TOTAL 21.07.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.07.03</b>	<b>BAJO PAVIMENTO</b>			
21.07.03.01	u CAJA BAJO PAVIMENTO MM DATALECTRIC 6RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de registro plástico de pavimento (RP04P) y de caja de falso suelo de 93mm de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 207x167x93 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS49 (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad cableados a dos conectores CR y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	0,00	181,83	0,00
<b>TOTAL 21.07.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.07.04</b>	<b>CAJAS SUPERFICIE</b>			
21.07.04.01	u CAJA SUPERFICIE MM DATALECTRIC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x205x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS3 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	0,00	91,52	0,00
21.07.04.02	u CAJA SUPERFICIE MM DATALECTRIC 6 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x264x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS4 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	0,00	110,76	0,00
21.07.04.03	u ROSETA DE SUPERFICIE MM DATALECTRIC MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de roseta de superficie para pared de 1 módulo MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 80x80x37 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CV80+CE45 (incluye cubeta, marco y bastidor), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 1 placa de 1 ó 2 conectores RJ11 - RJ45.	0,00	29,97	0,00
<b>TOTAL 21.07.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.07.05</b>	<b>CAJAS EMPOTRAR</b>			
21.07.05.01	u CAJA DE EMPOTRAR MM DATALECTRIC 4 RED+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC3 + CEM3 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45	0,00	81,16	0,00
21.07.05.02	u CAJA DE EMPOTRAR MM DATALECTRIC 4 RED+2 SAI+MÓDULO RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 286x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC4 + CEM4 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad, 2 tomas de SAI tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.	0,00	99,48	0,00
<b>TOTAL 21.07.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.07.06</b>	<b>REGLETAS</b>			
21.07.06.01	u REGLETA DE ALUMINIO BASIC MM DATALECTRIC ENTRADA Y SALIDA CR 4 R Suministro y colocación de regleta de aluminio EASYBLOCK modelo KEB1/49 (incluye canal alum. y tapas), de medidas 52x55x295 de color a elegir por la dirección facultativa y formada por entrada CR, 4 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para red, una salida CR y sistema de anclaje plano.	0,00	58,08	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.07.06.02	u REGLETA DE ALUMINIO INSIDE MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+2 RJ45 Suministro y colocación de regleta de aluminio EASYBLOCK para empotrar en mobiliario modelo KEI1/49 (incluye canal alum. y tapas), de medidas 58x55x316 de color a elegir por la dirección facultativa y formada por entrada CR, 2 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para red, 2 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para sai, placa para 2 RJ45 y sistema de anclaje plano.	0,00	93,53	0,00
21.07.06.03	u REGLETA DE ALUMINIO MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+2 RJ45 Suministro y colocación de regleta de aluminio EASYBLOCK modelo KRM2/49 (incluye canal alum. y tapas), de medidas 73x67x332mm de color a elegir por la dirección facultativa y formada por entrada CR, 2 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para red, 2 tomas para tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para SAI, placa para 2 RJ45 y sistema de anclaje plano.	0,00	74,55	0,00
21.07.06.04	u REGLETA DE ALUMINIO CASE MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+2 RJ45 Suministro y colocación de regleta de aluminio EASYBLOCK para empotrar en mobiliario con tapa modelo KEC1/49 de color a elegir por la dirección facultativa y formada por entrada CR, 2 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para red, 2 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para sai, placa para 2 RJ45 y sistema de anclaje plano.	0,00	94,43	0,00
21.07.06.05	u REGLETA DE ALUMINIO OVER MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+2 RJ45 Suministro y colocación de regleta de aluminio EASYBLOCK modelo KEO1/49 de color a elegir por la dirección facultativa y formada por entrada CR, 2 tomas de corriente de 45x45 tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para red, 2 tomas para tipo schuko 2P+TT 16A con obturador para SAI, placa para 2 RJ45 y sistema de anclaje plano.	0,00	88,52	0,00
TOTAL 21.07.06.....				0,00
<b>21.07.07</b>	<b>VARIOS</b>			
21.07.07.01	u REPARTIDOR ELÉCTRICO MM DATALECTRIC 1 ENTRADA 5 SALIDAS BLANCO Y Suministro y colocación de repartidor eléctrico modelo CR15BR formado por caja distribuidora CR con un conector de entrada de 3 polos y 5 conectores de salida de 3 polos en color blanco y rojo.	0,00	79,12	0,00
21.07.07.02	u REPARTIDOR ELÉCTRICO MM DATALECTRIC SECCIÓN 4 mm 1 ENTRADA 5 SAL Suministro y colocación de repartidor eléctrico modelo CR154 formado por caja distribuidora CR con un conector de entrada de 3 polos y 5 conectores de salida de 3 polos en color negro con cableado en estrella de sección 4mm	0,00	57,40	0,00
21.07.07.03	u LATIGUILLO ELÉCTRICO MM DATALECTRIC 3 m RZ1-K 3x2,5 mm BLANCO/RO Suministro y colocación de latiguillo eléctrico modelo CRL325MH030/X formado por cable 3x2,5mm RZ1-K con conectores CR hembra - macho de 3 metros en color blanco y rojo.	0,00	25,78	0,00
21.07.07.04	u LATIGUILLO TELECOMUNICACIONES MM DATALECTRIC RJ45 CAT6 UTP MACHO Suministro y colocación de latiguillo telecomunicaciones modelo CRC6UMH030 formado por cable y conectores hembra - macho RJ45 cat 6 UTP de 3 metros	0,00	36,13	0,00
21.07.07.05	u PUNTO DE CONSOLIDACIÓN MM DATALECTRIC PARA 12 RJ45 Suministro y colocación de punto de consolidación Keystone modelo CSL49/6 formada por 6 placas inclinadas para 2 RJ45 color grafito.	0,00	57,81	0,00
21.07.07.06	u PASACABLES DE 108 mm MM DATALECTRIC Suministro y colocación de pasacables de 108 mm en suelo técnico.	0,00	8,67	0,00
21.07.07.07	u PASACABLES DE 60 mm MM DATALECTRIC Suministro y colocación de pasacables de 60 mm en mobiliario.	0,00	6,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.07.07.08	u CAJA MULTIMEDIA MM DATAELECTRIC Suministro y colocación de caja multimedia MM Dataelectric modelo KMDM2 fomado por toma schuko 2P+TT 16A con obturador para red, placa para 1 RJ45 Keystone, toma VGA tornillo, Toma minijack tornillo, toma USB tornillo, toma RCA tornillo en color blanco 9010.	0,00	139,35	0,00
TOTAL 21.07.07.....				0,00
TOTAL 21.07.....				0,00
<b>21.08</b>	<b>INSTALACIONES INTERIORES COMPLETAS</b>			
<b>21.08.01</b>	<b>INSTALACIÓN INTERIOR ELECTRICIDAD EN ESTANCIAS</b>			
21.08.01.01	u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD ACCESO/VESTÍBULO Instalación de electricidad para acceso y vestíbulo de vivienda, compuesta de red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos, un punto pulsador de timbre, un punto de luz sencillo, una base de enchufe 16 A(II+I) sistema schuko, mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.	0,00	72,29	0,00
21.08.01.02	u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD SALA DE ESTAR/SALÓN SUPERIOR > 10 m2 Instalación de electricidad completa para sala de estar o salón de vivienda con una superficie útil > 10 m², compuesta por los siguientes elementos: - Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos. - Puntos de utilización: 1 punto de luz doble interruptor, 3 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (se aumentará a razón de una por cada 6 m², redondeando al entero superior y si se preve la instalación de TV la base deberá ser multiple, queda incluida en precio), 1 toma TV/SAT, 1 toma TF. - Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.	0,00	151,43	0,00
21.08.01.03	u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD DORMITORIO S>10 m2 C/ TV, TF Y PUNTO CR Instalación de electricidad completa para dormitorio con una superficie útil > 10 m², compuesta por los siguientes elementos: - Red electrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos. - Puntos de utilización: 1 punto de luz cruzamiento, 1 punto de luz sencillo, 3 bases de enchufe 16 A(II+I) sistema schuko (se aumentará a razón de una por cada 6 m², redondeando al entero superior y si se preve la instalación de TV la base deberá ser multiple, queda incluida en precio), 1 toma TV/SAT y 1 toma TF. - Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.	0,00	178,47	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.01.04	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD DORMITORIO S&gt;10 m2 C/ TV, TF</p> <p>Instalación de electricidad completa para dormitorio con una superficie útil &gt; 10 m², compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz conmutado, 1 punto de luz sencillo, 3 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (se aumentará a razón de una por cada 6 m², redondeando al entero superior y si se preve la instalación de TV la base deberá ser multiple, queda incluida en precio), 1 toma TV/SAT y 1 toma TF.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	162,87	0,00
21.08.01.05	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD DORMITORIOS S&lt;10 m2</p> <p>Instalación de electricidad completa para dormitorio con una superficie útil &lt; 10 m², compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz conmutado, 3 bases de enchufe 16 A (II+I).</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	88,13	0,00
21.08.01.06	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BAÑO/ASEO C/ 1 PUNTO LUZ</p> <p>Instalación de electricidad para baño/aseo de vivienda, compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz sencillo, 1 base de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (se colocará fuera de un volumen delimitado por los planos verticales situados a 0,50 m del lavabo)</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	34,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.01.07	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BAÑO/ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ</p> <p>Instalación de electricidad para baño/aseo de vivienda, compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 puntos de luz doble interruptor (en techo y en pared), 1 base de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (se colocará fuera de un volumen delimitado por los planos verticales situados a 0,50 m del lavabo)</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	55,08	0,00
21.08.01.08	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD PASILLO/DISTRIBUIDOR LONGITUD &gt;5 m</p> <p>Instalación de electricidad para pasillo/distribuidor de vivienda de logitud &gt;5 m, compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz conmutado, 2 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	69,29	0,00
21.08.01.09	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD PASILLO/DISTRIBUIDOR LONGITUD &lt;5 m</p> <p>Instalación de electricidad para pasillo/distribuidor de vivienda de logitud &lt;5 m, compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz conmutado, 1 base de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	50,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.01.10	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD COCINA S&gt;10 m2 C/ TV, TF</p> <p>Instalación de electricidad para cocina con una superficie &gt;10 m², compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 puntos de luz doble interruptor, 8 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (2 para campana extractora y frigorífico; 3 para lavadora, lavavajillas y termo/caldera; 3 para tomas auxiliares en cocina, éstas últimas situadas en el plano de trabajo y fuera del volumen delimitado por los planos verticales situados a 0,50 m del fregadero y de la encimera de cocción o cocina), 1 base de enchufe 25 A (II+T.T.) para cocina y horno, 1 base doble 16 A (II+I) sistema schuko, para TV, 1 toma TV/SAT, 1 toma TF.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	310,44	0,00
21.08.01.11	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD COCINA S&lt;10 m2</p> <p>Instalación de electricidad para cocina con una superficie &lt;10 m², compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz sencillo, 8 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko (2 para campana extractora y frigorífico; 3 para lavadora, lavavajillas y termo/caldera; 3 para tomas auxiliares en cocina, éstas últimas situadas en el plano de trabajo y fuera del volumen delimitado por los planos verticales situados a 0,50 m del fregadero y de la encimera de cocción o cocina), 1 base de enchufe 25 A (II+T.T.), para cocina y horno.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	212,76	0,00
21.08.01.12	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD TERRAZA</p> <p>Instalación de electricidad completa para terraza de vivienda, compuesta por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos.</li> <li>- Puntos de utilización: 1 punto de luz estanco, 1 base de enchufe estanca 16 A (II+I) sistema schuko.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	33,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.01.13	u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD GARAJE >10 m2 Instalación de electricidad completa para garaje de vivienda u otros con una superficie útil >10 m², compuesta por los siguientes elementos: - Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos. - Puntos de utilización: 1 puntos de luz doble interruptor, 2 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko. - Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.	0,00	73,92	0,00
21.08.01.14	u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD GARAJE >10 m2 RECARGA VEHÍCULO Instalación de electricidad completa para garaje de vivienda u otros con una superficie útil >10 m², compuesta por los siguientes elementos: - Red eléctrica, desde caja de registro (sin incluir circuitos generales interiores), canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según usos. - Puntos de utilización: 1 puntos de luz doble interruptor, 2 bases de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko y 1 base de enchufe 16 A (II+I) sistema schuko para recarga de vehículo eléctrico. - Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería para la instalación. Según REBT, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27 e ITC-BT-52.	0,00	92,76	0,00
TOTAL 21.08.01.....				0,00
21.08.02	INSTALACIÓN INTERIOR ELECTRICIDAD EN VIVIENDAS			
21.08.02.01	INSTALACIÓN VIVIENDA GRADO ELECTRIFICACIÓN BÁSICO			

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.02.01.01	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD VIVIENDA GRADO BÁSICO S&lt;160m2 (5 CIRCUITOS)</p> <p>Instalación interior de electricidad para vivienda con una superficie útil menor de 160 m² y grado de electrificación básico, con las siguientes estancias: 1 acceso/vestíbulo, 1 sala de estar o salón S&gt;10 m², 1 cocina S&gt;10 m², 2 dormitorios S&gt;10m², 1 dormitorio S&lt;10 m², 2 baños, pasillo L&lt;5 m y 1 terraza; compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación básica (5.750 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IP08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, formado por los siguientes elementos conexiados y rotulados: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P).</li> <li>· 1 interruptor diferencial 40 A/2P/30 mA</li> <li>· 1 PIA (I+N) de corte omnipolar de 10 A para alumbrado (C1)</li> <li>· 2 PIAS (I+N) de corte omnipolar de 16 A para tomas de uso general (C2) y auxiliar en cocina y baños (C5)</li> <li>· 1 PIA (I+N) de corte omnipolar de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo/caldera (C4)</li> <li>· 1 PIA (I+N) de corte omnipolar de 25 A para cocina y horno (C3)</li> </ul> </li> <li>- Red eléctrica en canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según circuitos: C1 iluminación 3x1,5 mm²; C2 tomas de corriente de uso general 3x2,5 mm²; C3 cocina/horno 3x6 mm²; C4 lavadora, lavavajillas y termo/caldera 3x4 mm²; C5 tomas de corriente baño y auxiliares cocina 3x2,5 mm².</li> <li>- Puntos de utilización mínimos establecidos en el R.E.B.T., teniendo en cuenta algunos criterios de confort.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y todo material necesario para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexiada y probada, sin incluir acometida, instalación de enlace, ni las ayudas de albañilería. Según REBT, ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	1.927,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.02.01.02	<p>u INSTALACIÓN ELECTRICIDAD VIVIENDA GRADO BÁSICO C/GARAJE S&lt;160m2</p> <p>Instalación interior de electricidad para vivienda con una superficie útil menor de 160 m² y grado de electrificación básico, con las siguientes estancias: 1 acceso/vestíbulo, 1 sala de estar o salón S&gt;10 m², 1 cocina S&gt;10 m², 2 dormitorios S&gt;10m², 1 dormitorio S&lt;10 m², 2 baños, pasillo L&lt;5 m, 1 terraza y garaje S&gt;10 m2; compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación básica (5.750 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IP08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, formado por los siguientes elementos conexonados y rotulados:</li><li>· 1 IGA de corte omnipolar 32 A (2P)</li><li>· 1 interruptor diferencial 40 A/2P/30mA</li><li>· 1 PIA (I+N) de corte omnipolar de 10 A para alumbrado (C1)</li><li>· 2 PIAS (I+N) de corte omnipolar de 16 A para tomas de uso general (C2) y auxiliar en cocina y baños (C5)</li><li>· 1 PIA (I+N) de corte omnipolar de 20 A para lavadora, lavavajillas y termo/caldera (C4)</li><li>· 1 PIA (I+N) de corte omnipolar de 25 A para cocina y horno (C3)</li></ul> <li>- Red eléctrica en canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado, métrica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección variable según circuitos: C1 iluminación 3x1,5 mm²; C2 tomas de corriente de uso general 3x2,5 mm²; C3 cocina/horno 3x6 mm²; C4 lavadora, lavavajillas y termo/caldera 3x4 mm²; C5 tomas de corriente baño y auxiliares cocina 3x2,5 mm².</li> <li>- Puntos de utilización mínimos establecidos en el R.E.B.T, teniendo en cuenta algunos criterios de confort.</li> <li>- Mecanismos de gama estándar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y todo material necesario para su correcta instalación.</li> <p>Totalmente montada, conexonada y probada, sin incluir acometida, instalación de enlace, ni las ayudas de albañilería. Según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	2.001,86	0,00
TOTAL 21.08.02.01.....				0,00
21.08.02.02	INSTALACIÓN VIVIENDA GRADO ELECTRIFICACIÓN ELEVADO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.02.02.01	<p>u INST. VIVIENDA GRADO ELEVADO - 7 CIRC. (C6 y C7)</p> <p>Instalación interior de electricidad para vivienda con una superficie útil &gt;160 m² y grado de electrificación elevado (9.100 W), con las siguientes estancias: 1 Acceso/vestíbulo, 1 sala de estar o salón S&gt;10 m², 1 cocina S&gt;10 m², 3 dormitorio S&gt;10m², 1 dormitorio S&lt;10 m², 3 baños/aseos, pasillo L&gt;5 m, 1 terraza y 1 garaje S&gt;10m², compuesta de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable; con los siguientes elementos conexiados y rotulados: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 IGA de corte onnipolar de 40A (2P).</li> <li>· 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA.</li> <li>· 2 PIAS (I+N) de corte onnipolar de 10A para alumbrado (C1 y C6).</li> <li>· 3 PIAS (I+N) de corte onnipolar de 16A para tomas de uso general (C2 y C7) y auxiliar en cocina y baños (C5).</li> <li>· 1 PIA (I+N) de corte onnipolar de 20A para lavadora, lavavajillas y termo (C4).</li> <li>· 1 PIA (I+N) de corte onnipolar de 25A para cocina y horno (C3).</li> </ul> </li> <li>- Red eléctrica en canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado metríca variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750V y sección variable según circuitos: C1 y C6 de iluminación 3x1,5 mm²; C2 y C7 de tomas de corriente de uso general 3x2,5 mm²; C3 cocina/horno 3x6 mm²; C4 lavadora, lavavajillas y termo/caldera 3x4 mm²; C5 tomas de corriente baño y aux. cocina 3x2,5 mm².</li> <li>- Puntos de utilización mínimos establecidos en el R.E.B.T, teniendo en cuenta algunos criterios de confort.</li> <li>- Mecanismos de gama estandar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y todo material necesario para su correcta instalación.</li> </ul> <p>Totalmente montada, conexiada y probada, sin incluir acometida, instalación de enlace, ni las ayudas de albañilería. Según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25, ITC-BT-26 y ITC-BT-27.</p>	0,00	2.614,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.02.02.02	u INST. VIVIENDA GRADO ELEVADO - 8 CIRC. (C6, C7 y C13) Instalación interior de electricidad para vivienda con una superficie útil >160 m² y grado de electrificación elevado (9.100 W), con las siguientes estancias: 1 Acceso/vestíbulo, 1 sala de estar o salón S>10 m², 1 cocina S>10 m², 3 dormitorio S>10m², 1 dormitorio S<10 m², 3 baños/aseos, pasillo L>5 m, 1 terraza y 1 garaje S>10m² con recarga para un vehículo eléctrico, compuesta de los siguientes elementos: - Cuadro general de mando y protección de vivienda, electrificación elevada (9.100 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IK08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable; con los siguientes elementos conexiones y rotulados: · 1 IGA de corte onnipolar de 40A (2P). · 2 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA. · 2 PIAS (I+N) de corte onnipolar de 10A para alumbrado (C1 y C6). · 4 PIAS (I+N) de corte onnipolar de 16A para tomas de uso general (C2 y C7), auxiliar en cocina y baños (C5) y recarga de vehículo eléctrico (C13). · 1 PIA (I+N) de corte onnipolar de 20A para lavadora, lavavajillas y termo (C4). · 1 PIA (I+N) de corte onnipolar de 25A para cocina y horno (C3). - Red eléctrica en canalización empotrada bajo tubo PVC corrugado metálica variable según sección /pg5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750V y sección variable según circuitos: C1 y C6 de iluminación 3x1,5 mm²; C2 y C7 de tomas de corriente de uso general 3x2,5 mm²; C3 cocina/horno 3x6 mm²; C4 lavadora, lavavajillas y termo/caldera 3x4 mm²; C5 tomas de corriente baño y aux. cocina 3x2,5 mm²; y C13 recarga de vehículo eléctrico 3x2,5mm2. - Puntos de utilización mínimos establecidos en el R.E.B.T, teniendo en cuenta algunos criterios de confort. - Mecanismos de gama estandar en color blanco con teclas, tapas y marcos respectivos. Incluido cajas de empotrar con tornillos de fijación y todo material necesario para su correcta instalación. Totalmente montada, conexiónada y probada, sin incluir acometida, instalación de enlace, ni las ayudas de albañilería. Según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ITC-BT-25, ITC-BT-26, ITC-BT-27 e ITC-BT-52.	0,00	2.653,67	0,00
TOTAL 21.08.02.02.....				0,00
TOTAL 21.08.02.....				0,00
TOTAL 21.08.....				0,00

## 21.09 SUMINISTROS AUXILIARES ENERGÍA

### 21.09.01 GRUPOS ELECTRÓGENOS

#### 21.09.01.01 INSONORIZADOS

21.09.01.01.01	u GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 65 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado, generador de corriente trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 65 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada. Totalmente montado y conexiónado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	13.132,53	0,00
----------------	---	------	-----------	------



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.09.01.01.02	u GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 220 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 220 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	31.357,53	0,00
21.09.01.01.03	u GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 630 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 630 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	75.395,31	0,00
21.09.01.01.04	u GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 1000 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 1000 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	168.988,09	0,00
TOTAL 21.09.01.01.....				0,00
21.09.01.02	ABIERTOS			
21.09.01.02.01	u GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 45 kVA Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 45 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	10.507,53	0,00
21.09.01.02.02	u GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 145 kVA Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 145 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	18.074,53	0,00
21.09.01.02.03	u GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 370 kVA Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 370 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	38.873,53	0,00
21.09.01.02.04	u GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 630 kVA Grupo electrógeno fijo abierto, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 630 kVA de potencia, compuesto por motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual. Sobre bancada. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.	0,00	70.485,31	0,00
TOTAL 21.09.01.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 21.09.01.....				0,00
21.09.02	SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS			
21.09.02.01	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA AISLADA			
21.09.02.01.01	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 14 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para pequeños consumos, con tensión de sistema 12 V, que consta de un panel solar fotovoltaico amorfo, con una potencia pico de 14 Wpico. Batería monoblock para energía solar, de 12 V y con capacidad de 70 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, totalmente conectado y funcionando.	0,00	1.152,04	0,00
21.09.02.01.02	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 65 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para pequeños consumos, con tensión de sistema 12 V, que consta de un panel solar fotovoltaico policristalino, con una potencia pico de 65 Wpico. Batería monoblock para energía solar, de 12 V y con capacidad de 200 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, totalmente conectado y funcionando.	0,00	1.423,52	0,00
21.09.02.01.03	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 140 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de vivienda fines de semana, etc. con tensión de sistema 12 V, que consta de un panel solar fotovoltaico policristalino, con una potencia pico de 140 Wpico. Batería de 6 vasos abiertos para energía solar, con capacidad de 370 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 10 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, y un inversor sinusoidal de 1.000 W para alimentación de circuitos de consumo a 220 V CA, totalmente conectado y funcionando.	0,00	5.575,21	0,00
21.09.02.01.04	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 260 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación y uso de pequeños electrodomésticos los fines de semana, etc. con tensión de sistema 12 V, que consta de dos paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 260 Wpico. Batería de 6 vasos abiertos para energía solar, de tensión 12 V y capacidad de 540 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería que soporta hasta 20 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, y un inversor sinusoidal de 1800 W para alimentación de circuitos de consumo a 220 V CA, totalmente conectado y funcionando.	0,00	7.915,73	0,00
21.09.02.01.05	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO 600 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de vivienda fines de semana, etc., con tensión de sistema 24 V, que consta de tres paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 600 Wpico. Batería de 12 acumuladores estacionarias traslúcidos para energía solar, de tensión 24 V y capacidad de 765 Ah a C100 (tiempo de descarga = 100hr) i/ regulador de carga de batería programable que soporta hasta 40 A, para garantizar el correcto funcionamiento y protección de la batería, y un inversor sinusoidal de 2000 W para alimentación de circuitos de consumo a 220 V CA, totalmente conectado y funcionando.	0,00	17.638,84	0,00
TOTAL 21.09.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.09.02.02</b>	<b>INSTALACIÓN BOMBEO SOLAR FOTOVOLTAICO</b>			
21.09.02.02.01	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO BOMBEO 340 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para bombeo de agua de pozo, etc. para una demanda de hasta 3000 litros diarios, con altura manométrica de 30m. Consta de dos paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 340 Wpico, una bomba de tensión de entrada variable (30-300 V) para trabajar con paneles fotovoltaicos. Protecciones de marcha en seco, sobre-tensión y sobrecarga. Incorpora también sistema de búsqueda de máxima potencia. Conexión con tubería de polietileno incorporando válvula de anti-retorno. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	4.622,90	0,00
21.09.02.02.02	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO BOMBEO 600 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para bombeo de agua de pozo, etc. para una demanda de hasta 5000 litros diarios, con altura manométrica de 50m. Consta de tres paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 600 Wpico, una bomba de tensión de entrada variable (30-300 V) para trabajar con paneles fotovoltaicos. Protecciones de marcha en seco, sobre-tensión y sobrecarga. Incorpora también sistema de búsqueda de máxima potencia. Conexión con tubería de polietileno incorporando válvula de anti-retorno. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	4.312,59	0,00
21.09.02.02.03	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO BOMBEO 1000 W Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para bombeo de agua de pozo, etc. para una demanda de hasta 20000 litros diarios, con altura manométrica de 10m. Consta de 5 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 1000 Wpico, una bomba de tensión de entrada variable (30-300 V) para trabajar con paneles fotovoltaicos. Protecciones de marcha en seco, sobre-tensión y sobrecarga. Incorpora también sistema de búsqueda de máxima potencia. Conexión con tubería de polietileno incorporando válvula de anti-retorno. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	5.331,78	0,00
<b>TOTAL 21.09.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.09.02.03</b>	<b>INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED</b>			
21.09.02.03.01	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 5,4 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,4 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 27 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 5400 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W y máxima de 5400 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	17.199,20	0,00
21.09.02.03.02	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 10,2 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,2 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 51 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 10200 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 20000 W y máxima de 22000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	38.290,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.09.02.03.03	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 49,8 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 49,8 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 249 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 49800 Wpico, 9 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W y máxima de 5400 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, conectados en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	142.402,09	0,00
21.09.02.03.04	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 100 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 100 kWpico conectado a la red para venta de electricidad. Consta de 500 paneles solares fotovoltaicos policristalinos, con una potencia pico total de 100000 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 80000 W y máxima de 88000 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	273.409,26	0,00
21.09.02.03.05	u SEGUIDOR SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 5,25 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 5,25 kWpico conectado a la red para venta de electricidad, montado sobre sistema de seguimiento solar de 2 ejes. Consta de 30 paneles solares fotovoltaicos mono-cristalinos, con una potencia pico total de 5250 Wpico, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W y máxima de 5400 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando	0,00	23.110,80	0,00
21.09.02.03.06	u SEGUIDOR SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 99,75 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 99,75 kWpico, 19 inversores homologados para conexión a la red española de potencia nominal 5000 W y máxima de 5400 W, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 220 V en monofásica, conectados en trifásica, sistema de tubos y cable de conexión tendidas en zanja. Incluso protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	408.917,97	0,00
21.09.02.03.07	u FACHADA FOTOVOLTAICA CONEXIÓN RED 20,7 kWp Fachada solar fotovoltaica conectada a la red de 100 kWpico, para venta de electricidad. Consta de 180 paneles solares fotovoltaicos amorfos, un inversor homologado para conexión a la red española de potencia nominal 20 kW y máxima de 22 kW, con búsqueda de punto de máxima potencia, salida a 380 V en trifásica. Incluso protecciones de sobretensión, sobreintensidad, fallos de aislamiento, y con desconexión automática por fallo de la red. Doble contador de entrada y salida con fusibles de protección. Totalmente conectado y funcionando.	0,00	306.711,67	0,00
TOTAL 21.09.02.03.....				0,00
TOTAL 21.09.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.09.03</b>	<b>SISTEMAS MIXTOS</b>			
21.09.03.01	u SISTEMA MIXTO EÓLICO SOLAR 300 W Sistema mixto fotovoltaico-eólico para producción de energía eléctrica de 300 W de potencia nominal, construido en fibra de carbono y soportado en torre cuatripata de acero galvanizado de 7 m de altura, formado por 2 paneles solares mono-cristalinos de 140 W de dimensiones, aerogenerador de 300 W, batería a 12 V de 6 vasos abiertos de 2V 540 Ah, regulador algorítmico de 20 A e inversor senoidal de 1000 Wp, totalmente instalado y funcionando.	0,00	9.808,41	0,00
21.09.03.02	u SISTEMA MIXTO EÓLICO SOLAR 600 W Sistema mixto fotovoltaico-eólico para producción de energía eléctrica de 600 W de potencia nominal, construido en fibra de carbono y soportado en torre cuatripata de acero galvanizado de 7 m de altura, formado por 2 paneles solares mono-cristalinos de 185 W de dimensiones, aerogenerador de 600 W, batería a 24 V tipo vaso abierto de 540 Ah, regulador algorítmico de 20 A e inversor senoidal de 2000 Wp, totalmente instalado y funcionando.	0,00	19.180,16	0,00
21.09.03.03	u SISTEMA MIXTO EÓLICO SOLAR 1500 W Sistema mixto fotovoltaico-eólico para producción de energía eléctrica de 1500 W de potencia nominal, construido en fibra de carbono y soportado en torre cuatripata de acero galvanizado de 7 m de altura, formado por 6 paneles solares mono-cristalinos de 185 W de dimensiones, aerogenerador de 1500 W, batería a 24 V tipo vaso translúcida de 765 Ah, regulador maximizador con rastreo de punto de máxima potencia de 60 A y inversor senoidal de 3300 Wp, totalmente instalado y funcionando.	0,00	37.129,81	0,00
TOTAL 21.09.03.....				0,00
TOTAL 21.09.....				0,00
<b>21.10</b>	<b>DOMÓTICA</b>			
<b>21.10.01</b>	<b>DOMÓTICA JUNG</b>			
21.10.01.01	u INSTALACIÓN DOMÓTICA KNX NIVEL 1 Instalación domótica KNX de Jung con acabados serie Acero, mínima y suficiente para cumplir con el nivel 1 de automatización, según lo establecido en el capítulo 5 de la norma Aenor, EA0026:2006. Incluye control de presencia en dos zonas, contactos magnéticos en puntos de fácil acceso, alarmas técnicas, persianas motorizadas en aquellas con superficie superior a 2m2, climatización en dos zonas, desconexión general de alumbrado y control telefónico.	0,00	6.090,37	0,00
21.10.01.02	u INSTALACIÓN DOMÓTICA KNX NIVEL 2 Instalación domótica KNX de Jung con acabados serie Acero, mínima y suficiente para cumplir con el nivel 2 de automatización, según lo establecido en el capítulo 5 de la norma Aenor, EA0026:2006 en vivienda tipo de 150 m2, incluyendo un detector de presencia por cada 20m2, contactos magnéticos en todas las ventanas, detección de inundación, gas e incendios, con sus correspondientes electroválvulas de corte de suministro, simulación de presencia relacionado con persianas y con iluminación, control de todas las persianas motorizadas, control total de la iluminación en accionamiento, control de climatización en tres zonas y pantalla táctil con programadores horarios, incluso astronómico.	0,00	11.823,30	0,00
TOTAL 21.10.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.10.02</b>	<b>DOMÓTICA Y AHORRO ENERGÉTICO</b>			
<b>21.10.02.01</b>	<b>CONTROL Y REGULACIÓN DE ILUMINACIÓN</b>			
21.10.02.01.01	u PULSADOR TEMPORIZADO 750 W BLANCO Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, pulsador temporizado 750W gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	71,88	0,00
21.10.02.01.02	u INTERRUPTOR TARJETA CODIFICADO Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor para tarjeta codificado gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	103,93	0,00
21.10.02.01.03	u INTERRUPTOR TARJETA TEMPORIZADO Punto control de luz temporizado, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor para tarjeta temporizado gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	75,27	0,00
21.10.02.01.04	u INTERRUPTOR/CONMUTADOR INFRARROJOS MANDO A DISTANCIA 40-500 W Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador por infrarrojos con mando a distancia de 40 a 500W gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	167,94	0,00
21.10.02.01.05	u INTERRUPTOR DETECTOR PRESENCIA Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor detector de presencia gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	117,13	0,00
21.10.02.01.06	u INTERRUPTOR/CONMUTADOR ELECTRÓNICO TACTO PRINCIPAL POR RELÉ Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador electrónico tacto principal por relé gama alta, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	105,20	0,00
21.10.02.01.07	u INTERRUPTOR/CONMUTADOR INFRARROJOS MANDO DISTANCIA RELÉ Punto control de luz realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador por infrarrojos por relé 2000W con mando a distancia 40 a 500 W gama alta y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	178,55	0,00
21.10.02.01.08	u RECEPTOR INFRARROJO PARA PERSIANAS Receptor infrarrojo para persiana, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, receptor de infrarrojo gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	177,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.10.02.01.09	u PUNTO LUZ CONMUTADO 2 NIVELES LUZ Punto regulación de luz conmutado de 2 niveles, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, conmutadores de 2 niveles de luz gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	103,07	0,00
21.10.02.01.10	u PUNTO LUZ CONMUTADO TEMPORIZADO Punto regulación de luz conmutado y temporizado, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, conmutadores temporizados de dos funciones gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	140,35	0,00
21.10.02.01.11	u REGULADOR TENSIÓN INFRARROJOS MANDO A DISTANCIA 40-500 W Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, regulador electrónico de tensión de 40 a 500 W gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	173,57	0,00
21.10.02.01.12	u REGULADOR ELECTRÓNICO FLUORESCENTE (INTERRUPTOR/CONMUTADOR) Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, regulador electrónico de fluorescencia gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	126,41	0,00
21.10.02.01.13	u REGULADOR ELECTRÓNICO TENSIÓN (INTERRUPTOR) 40-300 W Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor regulador electrónico de tensión de 40 a 300 W gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	61,85	0,00
21.10.02.01.14	u REGULADOR ELECTRÓNICO TENSIÓN (INTERRUPTOR/CONMUTADOR) 40-300 W Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador regulador electrónico de tensión universal de 40 a 300 W gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	95,59	0,00
21.10.02.01.15	u REGULADOR ELECTRÓNICO TENSIÓN (INTERRUPTOR/CONMUTADOR) 40-500 W Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador regulador electrónico de tensión universal de 40 a 500 W gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	125,54	0,00
21.10.02.01.16	u REGULADOR ELECTRÓNICO TENSIÓN (INTERRUPTOR/CONMUTADOR) 100-1000 Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador regulador electrónico de tensión de 100 a 1000 W gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	207,23	0,00
21.10.02.01.17	u REGULADOR ELECTRÓNICO TENSIÓN CON LUMINOSO (INTERRUPTOR/CONMUTAD Punto regulación de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor/conmutador regulador electrónico de tensión con luminoso de 100 a 1000 W gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,00	207,23	0,00
TOTAL 21.10.02.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.10.02.02</b>	<b>CONTROL DE TEMPERATURA</b>			
21.10.02.02.01	u CRONOTERMOSTATO DIGITAL CON DISPLAY Punto control de la temperatura, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, cronotermostato digital con display gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	155,08	0,00
21.10.02.02.02	u TERMOSTATO CALOR, CONTACTO VENTANA Punto control de la temperatura, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, termostato calor con contacto ventana gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	37,21	0,00
21.10.02.02.03	u TERMOSTATO DIGITAL CON DISPLAY Punto control de la temperatura, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, termostato digital con display gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	39,84	0,00
21.10.02.02.04	u TERMOSTATO FRIO-CALOR Punto control de la temperatura, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, termostato frío calor gama estándar, totalmente montado e instalado.	0,00	97,04	0,00
<b>TOTAL 21.10.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.10.02.03</b>	<b>DOMÓTICA</b>			
21.10.02.03.01	u CONFIGURACIÓN BÁSICA+MODELO TELEFÓNICO Módulo central con 1 entrada detección de intrusión, 1 entrada detección de alarmas técnicas, 1 salida a relé, 1 salida bajada centralizada de persianas y 1 salida de apagado de luces. Alimentación a 230 V, incluido manual de instalación, guía de usuario y tarjeta de códigos. Tapa en negro. Dimensiones 136x198,5x30 mm. Módulo telefónico para línea de teléfono fija que permite controlar remotamente el sistema mediante llamadas telefónicas y recibir remotamente llamadas de aviso a números de teléfono programados.	0,00	403,52	0,00
<b>TOTAL 21.10.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 21.10.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.10.03</b>	<b>APLICACIONES Y CENTRALIZACIONES INALÁMBRICAS</b>			
21.10.03.01	u INCREMENTO PUNTO DE MANDO A PUNTO DE LUZ S/CABLES Incremento de punto de mando a un punto de luz sencillo (conmutar), conectando un micromódulo receptor de señal de radiofrecuencia en el punto de luz, un micromódulo emisor en el interruptor existente, e instalación de un interruptor emisor con pila en cualquier situación de la estancia. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos y cajas de registro (sin incluir mecanismo). Totalmente montado e instalado.	0,00	189,15	0,00
21.10.03.02	u CENTRALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN ESTANCIAS (HASTA 3) Centralización de iluminación (hasta tres estancias), conectando micromódulos receptores de señales de radiofrecuencia en cada punto de luz a centralizar, e instalación de un interruptor emisor con pila en cualquier situación del edificio. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos y cajas de registro (sin incluir mecanismo). Totalmente montado e instalado.	0,00	307,17	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.10.03.03	<p>u TEMPORIZACIÓN DE ILUMINACIÓN DE ZONA (HASTA 3 PUNTOS LUZ)</p> <p>Temporizador de iluminación de zona (hasta 3 puntos de luz), conectando micromódulos receptores de señales de radiofrecuencia en cada punto de luz a temporizar, e instalación micromódulo emisor alimentado a 230 V. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos (sin incluir mecanismo). Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	313,67	0,00
21.10.03.04	<p>u TEMPORIZACIÓN ILUMINACIÓN C/DETECTOR PRESENCIA</p> <p>Temporizador de iluminación de zona, conectando un micromódulo receptor (con función de regulación de luz) de señales de radiofrecuencia al circuito de iluminación de la zona a temporizar, e instalación de un micromódulo emisor conectado al detector de presencia que activa la temporización de la iluminación. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos (sin incluir mecanismo). Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	154,65	0,00
21.10.03.05	<p>u REGULADOR ILUMINACIÓN PUNTO DE LUZ</p> <p>Regulador de iluminación de punto de luz, conectando un micromódulo receptor regulador de señales de radiofrecuencia en el punto de luz a regular, e instalación micromódulo emisor en interruptor existente. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos (sin incluir mecanismo). Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	180,65	0,00
21.10.03.06	<p>u CENTRALIZACIÓN MANDO PERSIANAS 1 ZONA (HASTA 3)</p> <p>Centralización de mando de persianas motorizadas en zona (hasta 3 persianas), conectando micromódulos receptores de señales de radiofrecuencia, de subida y bajada en cada interruptor/pulsador de las persianas, y telemando de control. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos o en el cajón de la persiana motorizada en ausencia de interruptor (sin incluir mecanismo). Totalmente montado, instalado y programado.</p>	0,00	361,67	0,00
21.10.03.07	<p>u PROGRAMACIÓN Y CENTRALIZACIÓN PERSIANAS 2 ZONAS (HASTA 10)</p> <p>Programación y centralización de mando de persianas motorizadas en dos zonas/plantas (hasta 10 persianas), conectando micromódulos receptores de señales radiofrecuencia, de subida y bajada en interruptores/pulsadores de persianas; pantalla táctil portátil para el control y programación con alimentación multi-plug. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos, o en el cajón de la persiana motorizada en ausencia de interruptor (sin incluir mecanismo). Totalmente montado, instalado y programado.</p>	0,00	1.464,46	0,00
21.10.03.08	<p>u PROGRAMACIÓN Y CENTRALIZACIÓN ILUMINACIÓN, PERSIANAS SALA/ZONA</p> <p>Programación y centralización de iluminación encendido/apagado/regulador y centralización de persianas, en varias zonas (plantas/estancias), conectando micromódulos receptores de señal RF con funciones de marcha/encendido/regulación en puntos de luz (hasta 10 puntos de luz), micromódulos receptores de subida/bajada/paro en pulsadores de persianas (hasta 5 persianas); pantalla táctil portátil para el control y programación con alimentación multi-plug. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos (sin incluir mecanismo). Totalmente montado, instalado y programado.</p>	0,00	1.943,08	0,00
21.10.03.09	<p>u CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO/DETECTOR APERTURA</p> <p>Control de mando de aire acondicionado, conectando micromódulo detector de apertura en ventana o puerta suministrado con pila que corta el funcionamiento de la caldera, y micromódulo receptor con 1 salida contacto seco en el split del aire acondicionado. Totalmente montado, instalado y programado.</p>	0,00	176,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.10.03.10	u PROGRAMCIÓN Y REGULACIÓN CALEFACCIÓN Programación y regulación de caldera para ajustar la temperatura de la instalación, formado por un termostato programable con pantalla retroiluminada, con programación de 6 consignas, programación semanal y fines de semana, con pilas suministradas; receptor asociado de 230 V conectado a la caldera, control de la instalación con un micromódulo detector de apertura en ventana o puerta con pila en cada zona/planta, que corta el funcionamiento de la caldera, y micromódulo receptor en la caldera (sin incluir mecanismo). Totalmente montado, instalado y programado.	0,00	433,53	0,00
21.10.03.11	u SISTEMA DE ALARMA RADIO Instalación de sistema de alarma a través de señales de radio, formado por una central receptora de las alarma, un transmisor telefónico por síntesis vocal con mando sobre 1 vía para alarma, 1 vía para calefacción y 4 vías para otros automatismos; teclado para configurar y gestionar el sistema de alarma con pantalla LCD; detectores de movimiento por infrarrojos por pila (2 puntos); sirena exterior con bloque de pilas. Sistema compatible con aplicaciones para android. Totalmente montado, instalado y programado.	0,00	1.349,08	0,00
21.10.03.12	u CENTRALIZACIÓN Y MANDO VIVIENDA/LOCAL Centralización y mando de las instalaciones de vivienda, local u oficina, formada por la centralización y mando de la instalación de iluminación (hasta 10 puntos), centralización y mando de persianas (hasta 10 puntos), de la instalación de calefacción con detector de apertura en dos zonas, sistema de alarma por radio (sin incluir mecanismo); pantalla táctil portátil para el control y programación con alimentación multi-plug y pasarela para el control y gestión de la instalación desde tablets o smartphone con uso reservado a la red local (LAN) mediante wifi. Totalmente montado, instalado y programado.	0,00	4.528,69	0,00
TOTAL 21.10.03.....				0,00
TOTAL 21.10.....				0,00
21.11	ILUMINACIÓN EXTERIOR			
21.11.01	PROYECTORES			
21.11.01.01	PROYECTORES SORPRESIVOS			
21.11.01.01.01	u PROYECTOR SIMÉTRICO SORPRESIVO HM 400W Proyector simétrico con carcasa en fundición de aluminio, con cierre de vidrio y junta de silicona, grado de protección IP 44/clase I según UNE-EN 60598, con lira para fijación; lámpara halógena lineal de 400W y equipo de detector de presencia integrado; para iluminación sorpresiva de seguridad. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	72,31	0,00
21.11.01.01.02	u PROYECTOR SIMÉTRICO SORPRESIVO HM 160W Proyector simétrico con carcasa en fundición de aluminio, con cierre de vidrio y junta de silicona, grado de protección IP 44/clase I según UNE-EN 60598, con lira para fijación; lámpara halógena lineal de 160W y equipo de detector de presencia integrado; para iluminación sorpresiva de seguridad. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	91,39	0,00
TOTAL 21.11.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.11.01.02</b>	<b>PROYECTORES ILUMINACIÓN ÁREAS / GRANDES RECINTOS</b>			
21.11.01.02.01	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 70W Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 70W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexión.	0,00	157,91	0,00
21.11.01.02.02	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 150W Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexión.	0,00	167,64	0,00
21.11.01.02.03	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 250W Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexión.	0,00	234,22	0,00
21.11.01.02.04	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 400W Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexión.	0,00	250,50	0,00
21.11.01.02.05	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA HM 150W Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexión.	0,00	204,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.02.06	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150W</p> <p>Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación arquitectónica, fachadas y áreas de medio tamaño. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	235,24	0,00
21.11.01.02.07	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA HM 250W</p> <p>Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 250W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	231,17	0,00
21.11.01.02.08	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA HM 400W</p> <p>Proyector simétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado poliéster gris de alta calidad, reflector de aluminio preanodizado, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK07 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 400W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	191,76	0,00
21.11.01.02.09	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA VSAP 1000W</p> <p>Proyector simétrico de alta prestación con carcasa y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado y pulido (99,8% pureza), cierre de vidrio termoendurecido de 3 mm, grado de protección IP55 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; ópticas de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado orientable, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 1000W y equipo eléctrico 230V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas, aplicaciones deportivas y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	1.289,37	0,00
21.11.01.02.10	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 1000W</p> <p>Proyector simétrico de alta prestación con carcasa y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado y pulido (99,8% pureza), cierre de vidrio termoendurecido de 3 mm, grado de protección IP55 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; ópticas de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado orientable, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 1000W y equipo eléctrico 230V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas, aplicaciones deportivas y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	1.738,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.02.11	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 2000W</p> <p>Proyector simétrico de alta prestación con carcasa y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado y pulido (99,8% pureza), cierre de vidrio endurecido químicamente, 1,6 mm de espesor, grado de protección IP55 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; ópticas de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado orientable, lámpara de halogenuros metálicos tubular de 2000W y equipo eléctrico 380V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas, aplicaciones deportivas y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	1.134,71	0,00
21.11.01.02.12	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 150W</p> <p>Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anti-corrosión acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201 Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	664,62	0,00
21.11.01.02.13	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 250W</p> <p>Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anti-corrosión acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	675,81	0,00
21.11.01.02.14	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 400W</p> <p>Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anti-corrosión acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	710,41	0,00
21.11.01.02.15	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 600W</p> <p>Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anti-corrosión acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 600W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201 Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	801,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.02.16	u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA HM 250W Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anti-corrosión acabado estandar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos tubular de 250W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	699,22	0,00
21.11.01.02.17	u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA HM 400W Proyector asimétrico con carcasa de aluminio inyectado a alta presión anti-corrosión acabado estándar sin pintar/gris, reflector de aluminio metalizado al vacío, cierre de vidrio termoendurecido y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos tubular de 400W y equipo electromagnético 230V/50Hz integrados; para iluminación actividades deportivas y áreas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	704,30	0,00
21.11.01.02.18	u PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA VSAP 600W Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable ( $\pm 10^\circ$ ), lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 600W y equipo eléctrico 230V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	1.157,09	0,00
21.11.01.02.19	u PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA VSAP 1000W Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable ( $\pm 10^\circ$ ), lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 1000W y equipo eléctrico 230V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	1.399,26	0,00
21.11.01.02.20	u PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 1000W Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable ( $\pm 10^\circ$ ), lámpara de halogenuros metálicos tubular de 1000W y equipo eléctrico 230V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	1.720,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.02.21	u PROYECTOR ASIMÉTRICO ALTA PRESTACIÓN LÁMPARA HM 2000W Proyector asimétrico de alta prestación con carcasa de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión acabado en aluminio natural sin pintar, reflector de aluminio anodizado de alta pureza y alta reflectancia, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho, medio o estrecho; brazo de montaje de acero galvanizado horizontal orientable ( $\pm 10^\circ$ ), lámpara de halogenuros metálicos tubular de 2000W y equipo eléctrico 230V/50Hz con arrancador integrados; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	1.882,57	0,00
21.11.01.02.22	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 40W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm y consumo de 40W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	354,28	0,00
21.11.01.02.23	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 80W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 8000 lm y consumo de 80W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	427,54	0,00
21.11.01.02.24	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO LED 120W MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 12000 lm y un consumo de 120W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de áreas de tamaño mediano, y fachadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	476,38	0,00
21.11.01.02.25	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 48 LED MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, ópticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de 48 LED, con un consumo de 6000 lm (50W), 8000 lm (68W) o 10000 lm (90W); y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	851,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.02.26	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 64 LED MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, óticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de 64 LED, con un consumo de 12000 lm (104W) o 14000 lm (126W), y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	903,73	0,00
21.11.01.02.27	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 82 LED MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, óticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de 82 LED, con un consumo de 16000 lm (147W) o 18000 lm (170W); y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.081,80	0,00
21.11.01.02.28	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 98 LED MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, óticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y EN-50102; equipado con módulo de 98 LED, con un consumo de 20000 lm (181W), y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.125,55	0,00
21.11.01.02.29	u PROYECTOR SIMÉTRICO/ASIMÉTRICO 120 LED MONOCOLOR NW Proyector LED simétrico o asimétrico con carcasa y marco de aluminio inyectado a alta presión en color aluminio gris, clip de cierre de aluminio inyectado, óticas PMMA y cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de 120 LED, con un consumo de 22000 lm (194W) o 26000 lm (253W); y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de grandes áreas y aplicaciones deportivas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.190,67	0,00
TOTAL 21.11.01.02.....				0,00
21.11.01.03	PROYECTORES ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA			
21.11.01.03.01	u PROYECTOR CILÍNDRICO 34 LED NW HAZ AJUSTABLE Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa, marco y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión en color gris oscuro, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablanco y junta de silicona, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica haz medio ajustable durante su funcionamiento, equipado con módulo de 34 LED, con un consumo de 53W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación arquitectónica. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.014,64	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.03.02	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO 34 LED WW HAZ AJUSTABLE</p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa, marco y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión en color gris oscuro, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablanco y junta de silicona, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica haz medio ajustable durante su funcionamiento, equipado con módulo de 34 LED, con un consumo de 53W y temperatura de color blanco cálido (2700K), driver integrado; para iluminación arquitectónica. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.014,64	0,00
21.11.01.03.03	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO 34 LED RGB HAZ AJUSTABLE</p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa, marco y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión en color gris oscuro, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablanco y junta de silicona, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica haz medio ajustable durante su funcionamiento, equipado con módulo de 34 LED, con un consumo de 53W y temperatura de color RGB dinámico, driver integrado; para iluminación arquitectónica. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.068,57	0,00
21.11.01.03.04	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO 34 LED TWH HAZ AJUSTABLE</p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa, marco y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión en color gris oscuro, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablanco y junta de silicona, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica haz medio ajustable durante su funcionamiento, equipado con módulo de 34 LED, con un consumo de 53W y temperatura de color blanco afinable (2700/6500K) dinámico, driver integrado; para iluminación arquitectónica. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.068,57	0,00
21.11.01.03.05	<p>u PROYECTOR RECTANGULAR 36 LED MONOCOLOR</p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa de aluminio inyectado, cierre de vidrio templado transparente o mate, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; ópticas 10°, 21°, 36° y 86°, equipado con módulo de 36 LED, con un consumo de 50W y temperatura de color temperatura de color cálida (2700K), neutra (4000), azul, rojo, verde o ámbar, driver integrado; para iluminación arquitectónica de objetos o estructuras de tamaño mediano. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	942,40	0,00
21.11.01.03.06	<p>u PROYECTOR RECTANGULAR 18 LED MONOCOLOR</p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa de aluminio inyectado, base inclinable, cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz medio 20° o 40°, equipado con módulo de 18 LED de alta potencia, con un consumo de 44W y temperatura de color temperatura de color blanco (3000K) o blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación arquitectónica. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	522,17	0,00
21.11.01.03.07	<p>u PROYECTOR RECTANGULAR 18 LED RGB</p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa de aluminio inyectado, base inclinable, cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz medio 20° o 40°, equipado con módulo de 18 LED de alta potencia, con un consumo de 44W y temperatura de color temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación arquitectónica. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	573,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.03.08	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO 12 LED MONOCOLOR COMPACTO</p> <p>Proyector LED compacto para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa de aluminio fundido con acabado rugoso en color blanco, negro o plateado, con lira o sin lira, cierre de vidrio templado, grado de protección IP66 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica principal 8°, equipado con módulo de 12 LED, con un consumo de 20W y temperatura de color temperatura de color blanco (3000K), blanco neutro (4000K), azul, rojo, verde o ámbar, driver integrado; para alumbrado monumental y de acento en exterior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	573,05	0,00
21.11.01.03.09	<p>u PROYECTOR LED LINEAL RGB L=609 mm</p> <p>Proyector LED lineal de 609 mm de longitud, para adosar o empotrar; con carcasa de aluminio anodizado extruido, cierre de policarbonato transparente, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica 10x60°, equipado con módulo LED de baja potencia, con un consumo de 10W y temperatura de color RGB, driver integrado; para alumbrado rasante de alturas 8-12 metros, proyección y bañado de paredes e iluminación de detalles arquitectónicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	801,98	0,00
21.11.01.03.10	<p>u PROYECTOR LED LINEAL RGB L=1219 mm</p> <p>Proyector LED lineal de 1219 mm de longitud, para adosar o empotrar; con carcasa de aluminio anodizado extruido, cierre de policarbonato transparente, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica 10x60°, equipado con módulo LED de baja potencia, con un consumo de 20W y temperatura de color RGB, driver integrado; para alumbrado rasante de alturas 8-12 metros, proyección y bañado de paredes e iluminación de detalles arquitectónicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.249,68	0,00
21.11.01.03.11	<p>u PROYECTOR LED LINEAL MONOCOLOR WW-NW L=609 mm</p> <p>Proyector LED lineal de 609 mm de longitud, para adosar o empotrar; con carcasa de aluminio anodizado extruido, cierre de policarbonato transparente, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica 10x60°, equipado con módulo LED de baja potencia, con un consumo de 10W y temperatura de color monocolor blanco cálido (2700K) o blanco neutro (6500K), driver integrado; para alumbrado rasante de alturas 8-12 metros, proyección y bañado de paredes e iluminación de detalles arquitectónicos. Con marcado CE según Reglamento (UE)305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	801,98	0,00
21.11.01.03.12	<p>u PROYECTOR LED LINEAL MONOCOLOR WW-NW L=1219 mm</p> <p>Proyector LED lineal de 1219 mm de longitud, para adosar o empotrar; con carcasa de aluminio anodizado extruido, cierre de policarbonato transparente, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica 10x60°, equipado con módulo LED de baja potencia, con un consumo de 20W y temperatura de color monocolor blanco cálido (2700K) o blanco neutro (6500K), driver integrado; para alumbrado rasante de alturas 8-12 metros, proyección y bañado de paredes e iluminación de detalles arquitectónicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.249,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.03.13	<p>u CADENA 6 LED EXTERIOR BÁSICO C/CONEXIÓN 10 m</p> <p>Cadena de 6 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cable de conexión de 10 m, modelo básico redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco, blanco cálido, azul o ámbar; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, capaz de soportar 285 Kg de peso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	361,37	0,00
21.11.01.03.14	<p>u CADENA 6 LED EXTERIOR PROFESIONAL C/CONEXIÓN 30/30 cm</p> <p>Cadena de 6 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cable de conexión de 30/30 cm, modelo profesional redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco, blanco cálido, azul, ámbar, rojo o verde; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, capaz de soportar 285 Kg de peso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	575,26	0,00
21.11.01.03.15	<p>u CADENA 6 LED EXTERIOR EXTREMO C/CONEXIÓN 30/30 cm</p> <p>Cadena de 6 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cable de conexión de 30/30 cm, modelo extremo redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco, blanco cálido, azul, o RGB; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 LED, empotrable en superficies de 62 mm de grosor y con un diámetro de 60 mm de montaje, capaz de soportar 500 Kg de peso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.217,38	0,00
21.11.01.03.16	<p>u LED EXTERIOR REDONDO C/CONEXIÓN 6 m</p> <p>LED para exteriores con cables de extensión de 6 m, modelo extremo redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco frío o cálido; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 1,5W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 8 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, con pieza para el aislamiento en la última conexión endstop, incluye anillo protector en acero cepillado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	181,92	0,00
21.11.01.03.17	<p>u CADENA 20 LED EXTERIOR BÁSICO C/CONEXIÓN 10 m</p> <p>Cadena de 20 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cable de conexión de 10 m, modelo básico redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco, blanco cálido, azul o ámbar; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, capaz de soportar 285 Kg de peso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.037,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.03.18	u CADENA 20 LED EXTERIOR PROFESIONAL C/CONEXIÓN 30/150 cm Cadena de 20 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cable de conexión de 30/150 cm, modelo profesional redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco, blanco cálido, azul, ámbar, rojo o verde; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, capaz de soportar 285 Kg de peso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.522,73	0,00
21.11.01.03.19	u CADENA 20 LED EXTERIOR EXTREMO C/CONEXIÓN 30/150 cm Cadena de 20 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cable de conexión de 30/150 cm, modelo extremo redondo en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz blanco, blanco cálido, azul o RGB; grado de protección IP67 según UNE-EN 60598; consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12W mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 LED, empotrable en superficies de 62 mm de grosor y con un diámetro de 60 mm de montaje, capaz de soportar 500 Kg de peso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	3.703,93	0,00
21.11.01.03.20	u PROYECTOR DE EXTERIOR HAVELLS-SYLVANIA LED 55W Proyector exterior LED marca SYLVANIA de 55W de exterior. Flujo luminoso de 3450 lm en versión 4500K con CRI de 75. Su vida útil es de 35.000 horas. Incluye carcasa de aluminio en color negro y protección IP65. LED integrado. Difusor de vidrio transparente. Montaje en superficie. Para iluminación exterior, recomendado para establecimientos comerciales, museos, oficinas y establecimientos hosteleros. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0047777.	0,00	369,02	0,00
21.11.01.03.21	u PROYECTOR DE EXTERIOR HAVELLS-SYLVANIA LED 86W Proyector LED marca SYLVANIA de 86W, para interior y exterior versátil. Flujo luminoso de 5.574 lm en la versión de 3000K con CRI de 85. Vida útil de 50.000 horas. Color aluminio. Protección IP65. LED integrado. Incluye carcasa de aluminio, difusor de vidrio. Montaje en superficie. Para iluminación exterior e interior, recomendado para proyectos de media escala. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0047749.	0,00	524,92	0,00
TOTAL 21.11.01.03.....				0,00
21.11.01.04	PROYECTORES EXTERIORES BAJO CUBIERTA			
21.11.01.04.01	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150W EMPOTRAR/ADOS Proyector compacto simétrico para empotrar o adosar, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de descarga blanco (alta eficiencia), cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de caucho de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150W y equipo electromagnético incorporados; para iluminación de alta eficiencia y bajo deslumbramiento en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	586,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.04.02	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 250W EMPOTRAR/ADOS  Proyector compacto simétrico para empotrar o adosar, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de descarga blanco (alta eficiencia), cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de caucho de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 250W y equipo electromagnético incorporados; para iluminación de alta eficiencia y bajo deslumbramiento en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	796,90	0,00
21.11.01.04.03	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150W EMPOTAR/ADOSA  Proyector compacto asimétrico para empotrar o adosar, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de descarga blanco (alta eficiencia), cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de caucho de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150W y equipo electromagnético incorporados; para iluminación de alta eficiencia y bajo deslumbramiento en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	586,27	0,00
21.11.01.04.04	u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150W S/POSTE  Proyector compacto asimétrico para colocar sobre poste, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de descarga blanco (alta eficiencia), cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de caucho de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150W y equipo electromagnético incorporados; para iluminación de alta eficiencia y bajo deslumbramiento en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	689,04	0,00
21.11.01.04.05	u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 250W S/ POSTE  Proyector compacto asimétrico para colocar sobre poste, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de descarga blanco (alta eficiencia), cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y junta de caucho de silicona, grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 250W y equipo electromagnético incorporados; para iluminación de alta eficiencia y bajo deslumbramiento en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	899,66	0,00
21.11.01.04.06	u PROYECTOR SIMÉTRICO LEDgine 83W EMPOTRAR/ADOSAR C/DETECCIÓN MOVI  Proyector LED compacto simétrico para empotrar o adosar, con sistema de detección de movimiento integrado, con carcasa de aluminio fundido de alta calidad en color blanco, lentes PMMA, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y marco de montaje de acero galvanizado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; con módulos LEDgine de 83W con una temperatura del color de 5700K, equipo regulable con detector de presencia con driver integrado; para iluminación de alta eficiencia en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	818,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.04.07	u PROYECTOR SIMÉTRICO LEDgine 106W EMPOTRAR/ADOSAR C/DETECCIÓN MOV Proyector LED compacto simétrico para empotrar o adosar, con sistema de detección de movimiento integrado, con carcasa de aluminio fundido de alta calidad en color blanco, lentes PMMA, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y marco de montaje de acero galvanizado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; con módulos LEDgine de 106W con una temperatura del color de 5700K, equipo regulable con detector de presencia con driver integrado; para iluminación de alta eficiencia en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	787,74	0,00
21.11.01.04.08	u PROYECTOR SIMÉTRICO LEDgine 121W EMPOTRAR/ADOSAR C/DETECCIÓN MOV Proyector LED compacto simétrico para empotrar o adosar, con sistema de detección de movimiento integrado, con carcasa de aluminio fundido de alta calidad en color blanco, lentes PMMA, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y marco de montaje de acero galvanizado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; con módulos LEDgine de 121W con una temperatura del color de 5700K, equipo regulable con detector de presencia con driver integrado; para iluminación de alta eficiencia en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	803,00	0,00
21.11.01.04.09	u PROYECTOR SIMÉTRICO LEDgine 83W C/LIRA Proyector LED compacto simétrico, con carcasa de aluminio fundido de alta calidad en color blanco, lentes PMMA, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y marco de montaje de acero galvanizado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; con módulos LEDgine de 83W con una temperatura del color de 5700K, driver integrado; lira de sujección incorporada; para iluminación de alta eficiencia en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	687,01	0,00
21.11.01.04.10	u PROYECTOR SIMÉTRICO LEDgine 106W C/LIRA Proyector LED compacto simétrico, con carcasa de aluminio fundido de alta calidad en color blanco, lentes PMMA, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y marco de montaje de acero galvanizado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; con módulos LEDgine de 106W con una temperatura del color de 5700K, driver integrado; lira de sujección incorporada; para iluminación de alta eficiencia en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	656,48	0,00
21.11.01.04.11	u PROYECTOR SIMÉTRICO LEDgine 121W C/LIRA Proyector LED compacto simétrico, con carcasa de aluminio fundido de alta calidad en color blanco, lentes PMMA, cierre de vidrio termoendurecido de 4 mm y marco de montaje de acero galvanizado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN-50102; con módulos LEDgine de 121W con una temperatura del color de 5700K, driver integrado; lira de sujección incorporada; para iluminación de alta eficiencia en exteriores bajo cubierta e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	671,74	0,00
TOTAL 21.11.01.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.11.01.05</b>	<b>PROYECTORES EMPOTRADOS SUELO</b>			
21.11.01.05.01	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 150W Proyector para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 19 mm antideslizante y junta de silicona, con resistencia de carga de 5.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o estrecho, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 150W y equipo eléctrico en caja portaequipos separada integrados; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	1.218,14	0,00
21.11.01.05.02	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 35W Proyector simétrico para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 19 mm antideslizante y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con haces simétricos, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 35W y equipo eléctrico integrados. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	736,87	0,00
21.11.01.05.03	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 70W Proyector simétrico para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 19 mm antideslizante y junta de silicona, con resistencia de carga de 5.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), haces extensivos ancho, lámpara de descarga compacta alta eficiencia de 70W y equipo eléctrico integrados. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	1.003,45	0,00
21.11.01.05.04	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED SEÑALIZACION Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa superior de acero inoxidable y óptica de policarbonato opal, con resistencia de carga de 1.000 Kg, grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con 6 LED tipo SMD de 1,4W (blanco cálido)-1,6W (azul) con una temperatura del color de 3000K, driver integrado; para iluminación de señalización en exteriores e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	161,98	0,00
21.11.01.05.05	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 5W RGB CIERRE TRANSPARENTE Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm transparente y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulos LED de 5W temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	692,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.05.06	<p>u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 5W MONOCOLOR CIERRE TRANSPARENTE</p> <p>Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm transparente y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulos LED de 5W y temperatura de color blanco, driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>	0,00	581,19	0,00
21.11.01.05.07	<p>u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 5W RGB CIERRE LENTICULAR</p> <p>Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm lenticular y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulos LED de 5W y temperatura de color RGB, driver integrados; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>	0,00	1.059,41	0,00
21.11.01.05.08	<p>u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 5W MONOCOLOR CIERRE LENTICULAR</p> <p>Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm lenticular y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulos LED de 5W y temperatura de color blanco o azul, driver integrados; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>	0,00	664,62	0,00
21.11.01.05.09	<p>u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 28W MONOCOLOR</p> <p>Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular/cuadrado y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulo de 15 LED y consumo de 28W y temperatura de color blanco neutro (4000K), cálido (2700K), azul, rojo o verde; driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>	0,00	1.011,59	0,00
21.11.01.05.10	<p>u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 28W MONOCOLOR MARCO ACERO INOXIDA</p> <p>Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular de acero inoxidable y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulo de 15 LED y consumo de 28W y temperatura de color blanco neutro (4000K), cálido (2700K), azul, rojo o verde; driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>	0,00	1.085,87	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.05.11	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 28W RGB DINÁMICO Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular de acero inoxidable y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulo de 15 LED y consumo de 28W y temperatura de color RGB dinámico; driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	1.065,52	0,00
21.11.01.05.12	u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED 28W RGB DINÁMICO MARCO ACERO INOX Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa de aluminio, marco embellecedor circular de acero inoxidable y cierre de vidrio templado de seguridad de 15 mm y junta de silicona, con resistencia de carga de 3.000 Kg y grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), equipado con módulo de 15 LED y consumo de 28W y temperatura RGB dinámico; driver integrado; para iluminación ascendente en exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	1.139,80	0,00
TOTAL 21.11.01.05.....				0,00
21.11.01.06	PROYECTORES SUMERGIBLES Y ESTANCOS			
21.11.01.06.01	u PROYECTOR ADOSADO 1 LED MONOCOLOR Proyector LED sumergible para adosar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 05 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10°, 20°, 35°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 1 LED, consumo de 1,5W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	385,83	0,00
21.11.01.06.02	u PROYECTOR ADOSADO 12 LED MONOCOLOR Proyector LED sumergible para adosar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 05 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10°, 40°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 12 LED, consumo de 15W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	1.161,16	0,00
21.11.01.06.03	u PROYECTOR ADOSADO 12 LED RGB Proyector LED sumergible para adosar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 05 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (15°, 30°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 12 LED, consumo de 15W y temperatura de color RGB y blanco afinable (2700/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	1.186,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.06.04	<p>u PROYECTOR EMPOTRADO 1 LED MONOCOLOR</p> <p>Proyector LED sumergible para empotrar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10°, 20°, 35°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 1 LED, consumo de 1,5W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000W) y azul; para iluminación acuática, estanques o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja para empotrar y conexionado.</p>	0,00	332,92	0,00
21.11.01.06.05	<p>u PROYECTOR EMPOTRADO 12 LED MONOCOLOR</p> <p>Proyector LED sumergible para empotrar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10°, 40°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 12 LED, consumo de 15W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja para empotrar y conexionado.</p>	0,00	1.029,90	0,00
21.11.01.06.06	<p>u PROYECTOR EMPOTRADO 12 LED RGB</p> <p>Proyector LED sumergible para empotrar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (15°, 30°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 12 LED, consumo de 15W y temperatura de color RGB y blanco afinable (2700/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja para empotrar y conexionado.</p>	0,00	1.061,45	0,00
21.11.01.06.07	<p>u PROYECTOR EMPOTRADO 1 LED MONOCOLOR CIERRE OPAL</p> <p>Proyector LED sumergible para empotrar de latón con baño de cromo y versión de ertacetal, cristal de cierre templado opal, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10°,20°,35°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 1 LED, consumo de 1,5W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja para empotrar y conexionado.</p>	0,00	335,97	0,00
21.11.01.06.08	<p>u PROYECTOR EMPOTRADO 1 LED MONOCOLOR ERTACETAL</p> <p>Proyector LED sumergible para empotrar de ertacetal, cristal de cierre templado transparente, grado de protección IP68 - IK 10 / Clase III, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas orientables (10°, 20°, 35°) hasta 10 metros, equipado con módulo de 1 LED, consumo de 1,5W y temperatura de color monocolor en blanco (2700/4000/6000W) y azul; para iluminación acuática o exteriores en condiciones adversas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja para empotrar y conexionado.</p>	0,00	317,66	0,00
21.11.01.06.09	<p>u PROYECTOR EMPOTRADO PISCINA EMBELLECEDOR INOXIDABLE 300W</p> <p>Proyector para empotrar de gran resistencia fabricado en poliestireno, con juntas adhesivas y tornillería, prensaestopas de latón y embellecedor de acero inoxidable, lámpara de incandescencia convencional de 12V y 300W de casquillo PAR 56 y equipo eléctrico incorporado; para iluminación acuática. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	299,43	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.06.10	u TRANSFORMADOR PARA LÁMPARAS SUBACUÁTICAS Transformador de 350 VA para alimentar lámparas subacuáticas de 12V. Carcasa de fundición de aluminio, bobinado esmaltado e inmerso en resinas sintéticas, protegiéndolo contra la humedad y el agua. Provisto de pantalla metálica puesta a tierra entre primario y secundario. Índice de protección IP 55. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	332,43	0,00
TOTAL 21.11.01.06.....				0,00
21.11.01.07	PROYECTORES TÚNELES / PASOS SUBTERRÁNEOS			
21.11.01.07.01	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 70W TÚNEL Proyector compacto simétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 70W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	476,48	0,00
21.11.01.07.02	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 100W TÚNEL Proyector compacto simétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 100W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	484,01	0,00
21.11.01.07.03	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 150W TÚNEL Proyector compacto simétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	484,63	0,00
21.11.01.07.04	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 250W TÚNEL Proyector compacto simétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	503,92	0,00
21.11.01.07.05	u PROYECTOR SIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 400W TÚNEL Proyector compacto simétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	524,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.07.06	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 70W TÚNEL</p> <p>Proyector compacto asimétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 70W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	474,45	0,00
21.11.01.07.07	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 100W TÚNEL</p> <p>Proyector compacto asimétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 100W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	484,01	0,00
21.11.01.07.08	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 150W TÚNEL</p> <p>Proyector compacto asimétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	482,60	0,00
21.11.01.07.09	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 250W TÚNEL</p> <p>Proyector compacto asimétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	499,85	0,00
21.11.01.07.10	<p>u PROYECTOR ASIMÉTRICO LÁMPARA VSAP 400W TÚNEL</p> <p>Proyector compacto asimétrico con carcasa y marco de cierre de perfil extruido de aluminio, reflector de aluminio anodizado de alta pureza, cierre de vidrio plano templado, grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; con lira para fijación, lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400W y equipo convencional integrado; para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	520,65	0,00
21.11.01.07.11	<p>u PROYECTOR SIMÉTRICO LED 8500 lm TÚNEL</p> <p>Proyector LED simétrico con carcasa de aluminio puro anodizado, tapas finales de aluminio fundido a alta presión, con capas de revestimiento de calidad naval, cierre extratransparente de vidrio templado de 5 mm; grado de protección IP65 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica simétrica estrecha, equipado con módulo de LED de 8500 lm, con un consumo de 83 a 109W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; altura de montaje recomendada de 5-6 m, para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	1.164,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.01.07.12	u PROYECTOR SIMÉTRICO LED 9900 lm TÚNEL Proyector LED simétrico con carcasa de aluminio puro anodizado, tapas finales de aluminio fundido a alta presión, con capas de revestimiento de calidad naval, cierre extratransparente de vidrio templado de 5 mm; grado de protección IP65 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica simétrica estrecha, equipado con módulo de LED de 9900 lm, con un consumo de 83 a 109W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; altura de montaje recomendada de 5-6 m, para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	1.190,67	0,00
21.11.01.07.13	u PROYECTOR SIMÉTRICO LED 11300 lm TÚNEL Proyector LED simétrico con carcasa de aluminio puro anodizado, tapas finales de aluminio fundido a alta presión, con capas de revestimiento de calidad naval, cierre extratransparente de vidrio templado de 5 mm; grado de protección IP65 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica simétrica estrecha, equipado con módulo de LED de 11300 lm, con un consumo de 83 a 109W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrados; altura de montaje recomendada de 5-6 m, para iluminación de túneles y pasos subterráneos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	1.219,16	0,00
TOTAL 21.11.01.07.....				0,00
TOTAL 21.11.01.....				0,00
21.11.02	ALUMBRADO RESIDENCIAL			
21.11.02.01	LUMINARIAS			
21.11.02.01.01	u LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 70 W Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	261,98	0,00
21.11.02.01.02	u LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 100 W Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 100W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	272,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.03	<p>u LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 150 W</p> <p>Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	292,72	0,00
21.11.02.01.04	<p>u LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 100W</p> <p>Luminaria decorativa esférica de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 100W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	332,16	0,00
21.11.02.01.05	<p>u LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 150W</p> <p>Luminaria decorativa esférica de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	349,68	0,00
21.11.02.01.06	<p>u LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 250W</p> <p>Luminaria decorativa esférica de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 250W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	350,25	0,00
21.11.02.01.07	<p>u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 4350-5700 lm</p> <p>Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 4350-5700 lm y temperatura de color blanco neutro (4000K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	675,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.08	u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO LED 6450-8400 lm Luminaria LED tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, sin difusor, en color negro texturado; grado de protección IP65 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con ópticas simétrica rotacional o viaria, equipado con módulo LED de 6450-8400 lm y temperatura de color blanco neutro (4000K), equipos con regulación programable 5 pasos integrado; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	706,34	0,00
21.11.02.01.09	u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO VSAP 50W Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 50W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	547,60	0,00
21.11.02.01.10	u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO VSAP 70W Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 70W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	542,81	0,00
21.11.02.01.11	u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO 100W Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 100W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	547,90	0,00
21.11.02.01.12	u LUMINARIA TIPO FAROL CLÁSICO VSAP 150W Luminaria tipo "Farol Clásico", para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento, de fundición de aluminio, tuercas decorativas esféricas de latón y tornillería de acero inoxidable, en color negro texturado; difusor acrílico color hielo; grado de protección IP33 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión 150W con equipo convencional y óptica viaria; altura de montaje recomendada de 4-5 m, para alumbrado de zonas ornamentales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	573,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.13	<p>u LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 70W</p> <p>Luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70W con equipo convencional integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	664,91	0,00
21.11.02.01.14	<p>u LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 100W</p> <p>Luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100W con equipo convencional integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	827,42	0,00
21.11.02.01.15	<p>u LUMINARIA SEMIESFÉRICA VSAP 150W</p> <p>Luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W con equipo convencional integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	681,40	0,00
21.11.02.01.16	<p>u LUMINARIA PLANA ELÍPTICA HM 70W H: 4-10 m</p> <p>Luminaria decorativa plana elíptica para fijación lateral de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio color gris oscuro, componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio, marco de aluminio color gris plata y cierre de vidrio plano, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 70W, equipo electromagnético 230V/50HZ y arrancador semiparalelo integrados; altura de montaje recomendada de 4-10 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	833,60	0,00
21.11.02.01.17	<p>u LUMINARIA PLANA ELÍPTICA HM 100W H: 4-10 m</p> <p>Luminaria decorativa plana elíptica para fijación lateral de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio color gris oscuro, componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio, marco de aluminio color gris plata y cierre de vidrio plano, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 100W, equipo electromagnético 230V/50HZ y arrancador semiparalelo integrados; altura de montaje recomendada de 4-10 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	694,13	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.18	u LUMINARIA PLANA ELÍPTICA HM 150W H: 4-10 m Luminaria decorativa plana elíptica para fijación lateral de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio color gris oscuro, componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio, marco de aluminio color gris plata y cierre de vidrio plano, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150W, equipo electromagnético 230V/50HZ y arrancador semiparalelo integrados; altura de montaje recomendada de 4-10 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.	0,00	720,58	0,00
21.11.02.01.19	u LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE VSAP BLANCO 100W H: 6 m Luminaria decorativa (familia 8 luminarias modulares configurables) diseño antorcha para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento o lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato opal o transparente, cierre opal, transparente o pintado; con grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de sodio blanco de 100W, equipo convencional incorporado y ópticas de rejilla, refractor, simétrico rotacional, óptica indirecta o alumbrado vial; altura de montaje recomendada hasta 6 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	1.036,79	0,00
21.11.02.01.20	u LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE HM 70W H: 6 m Luminaria decorativa (familia 8 luminarias modulares configurables) diseño antorcha para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento o lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato opal o transparente, cierre opal, transparente o pintado; con grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 70W, equipo convencional incorporado y ópticas de rejilla, refractor, simétrico rotacional, óptica indirecta o alumbrado vial; altura de montaje recomendada hasta 6 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	934,65	0,00
21.11.02.01.21	u LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE HM 150W H: 6 m Luminaria decorativa (familia 8 luminarias modulares configurables) diseño antorcha para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento o lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato opal o transparente, cierre opal, transparente o pintado; con grado de protección IP66 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150W, equipo convencional incorporado y ópticas de rejilla, refractor, simétrico rotacional, óptica indirecta o alumbrado vial; altura de montaje recomendada hasta 6 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	948,68	0,00
21.11.02.01.22	u LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE VSAP 250W H: 12 m Luminaria decorativa (familia 10 luminarias modulares configurables) para colocar suspendidas y montaje lateral de 42-60 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato recubierto en líquido prismático u opal, cierre policarbonato transparente o vidrio templado; con grado de protección IP65 - IK05 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 250W, equipo convencional incorporado; altura de montaje recomendada hasta 12 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	935,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.23	<p>u LUMINARIA DISEÑO MODULAR CONFIGURABLE VSAP 400W H: 12 m</p> <p>Luminaria decorativa (familia 10 luminarias modulares configurables) para colocar suspendidas y montaje lateral de 42-60 mm de diametro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado color gris ultraoscuro, difusor de policarbonato recubierto en líquido prismático u opal, cierre policarbonato transparente o vidrio templado; con grado de protección IP65 - IK05 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 400W, equipo convencional incorporado; altura de montaje recomendada hasta 12 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	936,61	0,00
21.11.02.01.24	<p>u LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 1200 lm H: 5 m</p> <p>Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro de acoplamiento, base de fundición de aluminio, cono y parte superior de policarbonato, cierre de acrílico mate, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica residencial ancha, equipado con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11W con temperatura de color blanco de 3000-4000K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 5 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.</p>	0,00	784,69	0,00
21.11.02.01.25	<p>u LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 3000 lm H: 6-8 m</p> <p>Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diametro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 3000 lm y consumo de 14W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 6-8 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	847,77	0,00
21.11.02.01.26	<p>u LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm H: 6-8 m</p> <p>Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diametro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 6-8 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	919,00	0,00
21.11.02.01.27	<p>u LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 9000 lm H: 6-8 m</p> <p>Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diametro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 9000 lm y consumo de 86W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 6-8 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.</p>	0,00	944,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.28	u LUMINARIA LED DISEÑO CIRCULAR 7100 lm Luminaria LED de diseño circular, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado antes emisiones UV, cierre vidrio templado, disipador de calor interno de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 7100 lm y consumo hasta 136W con temperatura de color blanco de 5700K, driver integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	1.221,19	0,00
21.11.02.01.29	u LUMINARIA LED DISEÑO CIRCULAR 9300-11300 lm Luminaria LED de diseño circular, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado antes emisiones UV, cierre vidrio templado, disipador de calor interno de aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión; grado de protección IP65-IK09/Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 9300-11300 lm y consumo hasta 136W con temperatura de color blanco de 5700K, driver integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	1.443,01	0,00
21.11.02.01.30	u LUMINARIA LED DISEÑO CÓNICO 2400 lm Luminaria LED de diseño cónico, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado antes emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con temperatura de color blanco de 3000-4000K, driver integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	940,36	0,00
21.11.02.01.31	u LUMINARIA LED DISEÑO ANTORCHA 2400 lm Luminaria LED de diseño antorcha, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado antes emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con temperatura de color blanco de 3000-4000K, driver integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	861,00	0,00
21.11.02.01.32	u LUMINARIA LED DISEÑO FAROL CLÁSICO 2400 lm Luminaria LED de diseño farol clásico, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado antes emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con temperatura de color blanco de 3000-4000K, driver integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	942,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.01.33	u LUMINARIA LED DISEÑO FAROL MODERNO 2400 lm Luminaria LED de diseño farol moderno, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de fundición de aluminio en color gris ultraoscuro, difusor policarbonato estabilizado antes emisiones UV, cierre y protector inferior de policarbonato translúcido estabilizado UV, cierre superior de aluminio y reflector de aluminio anodizado de alto brillo; grado de protección IP65 - IK09 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica indirecta bidireccional, equipado con módulo LED de 2400 lm y consumo hasta 39W con temperatura de color blanco de 3000-4000K, driver integrado, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.	0,00	914,93	0,00
TOTAL 21.11.02.01.....				0,00
21.11.02.02	BALIZAS Y SEÑALIZACIÓN			
21.11.02.02.01	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO 75W H=480 mm Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 480 mm de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo anti-vandalismo. Lámpara halógena de potencia máxima 75W/230V, casquillo E27. Grado de estanqueidad IP65 - IK 08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	221,79	0,00
21.11.02.02.02	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO 75W H=1000 mm Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara halógena de potencia máxima 75W/230, casquillo E27 y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	360,90	0,00
21.11.02.02.03	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO VSAP 70W H=480 mm Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	399,34	0,00
21.11.02.02.04	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO VSAP 70W H=1000 mm Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	309,12	0,00
21.11.02.02.05	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO HM 70W H=480 mm Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara cerámica de halogenuros metálicos de descarga de 70W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	336,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.02.06	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO HM 70W H=1000 mm Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara cerámica de halogenuros metálicos de descarga de 70W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	342,27	0,00
21.11.02.02.07	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO LED 2000 lm H=480 mm Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31W, temperatura de color 3000K, driver integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	505,89	0,00
21.11.02.02.08	u BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO LED 2000 lm H=1000 mm Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31W, temperatura de color 3000K, driver integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.	0,00	529,29	0,00
21.11.02.02.09	u CADENA 5 LED RGB REDONDOS C/CONEXIÓN 1 m Cadena de 5 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores con protección IP67, consumo de 0,42W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 10V mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 22 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	0,00	337,16	0,00
21.11.02.02.10	u CADENA 20 LED RGB REDONDOS C/CONEXIÓN 6 m Cadena de 20 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,42W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 10V mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 22 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	0,00	1.084,12	0,00
TOTAL 21.11.02.02.....				0,00
21.11.02.03	APLIQUES			
21.11.02.03.01	u APLIQUE EXTERIOR RECTANGULAR P/EMPOTRAR 18W Luminaria exterior para aplicación mural rectangular para empotrar de 233x101 mm de dimensiones, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio templado opal; grado de protección IP44 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 18W, para iluminación de terrazas y jardines. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	112,83	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.02.03.02	u APLIQUE EXTERIOR CIRCULAR 18W Luminaria exterior para aplicación mural circular de 258 mm de diámetro, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio prensado opal, grado de protección IP54 - IK4 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 18W, para iluminación de terrazas y jardines. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	187,02	0,00
21.11.02.03.03	u APLIQUE EXTERIOR OVAL 24W Luminaria exterior para aplicación mural oval de 244x210 mm de dimensiones, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor policarbonato opal, grado de protección IP54 - IK07 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102. Lámpara fluorescente compacta de 24W, para iluminación de terrazas y jardines. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	120,50	0,00
21.11.02.03.04	u APLIQUE EXTERIOR CIRCULAR BLINDADO 24W Luminaria exterior para aplicación mural circular blindado de 275 mm de diámetro, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio prismatizado, rejilla de acero cincado; grado de protección IP54 - IK04 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 24W, para iluminación de terrazas y jardines. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	0,00	194,12	0,00
TOTAL 21.11.02.03.....				0,00
TOTAL 21.11.02.....				0,00
21.11.03	COLUMNAS, BÁCULOS, BRAZOS Y PUNTOS LUZ SOLAR			
21.11.03.01	BÁCULOS			
21.11.03.01.01	u BÁCULO COMPLETO 8 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm Báculo troncocónico de 8 m de altura y brazo de 1,50 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.325,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.01.02	u BÁCULO COMPLETO 9 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm Báculo troncocónico de 9 m de altura y brazo de 1,50 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.692,07	0,00
21.11.03.01.03	u BÁCULO COMPLETO 10 m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 lm Báculo troncocónico de 10 m de altura y brazo de 2 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.834,73	0,00
21.11.03.01.04	u BÁCULO DOBLE COMPLETO 12+2m / LUMINARIA LED DISEÑO SENCILLO 5000 Báculo troncocónico de 12 m de altura y dos brazos de 2 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Luminaria LED de diseño sencillo, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro o lateral de 48 mm de diámetro de acoplamiento, carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris, cierre de vidrio termoendurecido plano; grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica media, equipado con módulo LED de 5000 lm y consumo de 50W con temperatura de color blanco de 3000K, driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	2.777,15	0,00
21.11.03.01.05	u BÁCULO TRONCOCÓNICO GRAN RADIO 9 m Báculo troncocónico de gran radio de 9 m de altura y brazo de 3 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.442,96	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.01.06	u BÁCULO TRONCOCÓNICO GRAN RADIO 10 m Báculo troncocónico de gran radio de 10 m de altura y brazo de 3,5 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.770,12	0,00
21.11.03.01.07	u BÁCULO TRONCOCÓNICO GRAN RADIO 11 m Báculo troncocónico de gran radio de 11 m de altura y brazo de 4 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.990,75	0,00
21.11.03.01.08	u BÁCULO TRONCOCÓNICO 9 m + MONTAJE LUMINARIA H: 4-5 m Báculo troncocónico de gran radio de 9 m de altura y brazo de 1,5 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, manguito lateral para montaje de luminaria a 4-5 m de altura con 60 mm de diámetro de acoplamiento, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.404,18	0,00
21.11.03.01.09	u BÁCULO TRONCOCÓNICO 11 m + MONTAJE LUMINARIA H: 4-5 m Báculo troncocónico de gran radio de 11 m de altura y brazo de 2 m, con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria y 5° de inclinación, manguito lateral para montaje de luminaria a 4-5 m de altura con 60 mm de diámetro de acoplamiento, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.800,98	0,00
TOTAL 21.11.03.01.....				0,00
21.11.03.02	COLUMNAS			
21.11.03.02.01	u COLUMNA TUBULAR h=4 m / LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 150 W Columna tubular de 4 m de altura, fuste de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK10. Con luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W con equipo convencional y óptica unidireccional. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	665,35	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.02.02	<p>u COLUMNA TUBULAR h=3 m / LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 70 W</p> <p>Columna tubular de 3 m de altura, fuste de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK10. Con luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70W con equipo convencional y óptica unidireccional. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.</p>	0,00	589,22	0,00
21.11.03.02.03	<p>u COLUMNA TELESCÓPICA h=3,60 m</p> <p>Columna telescópica de 3,60 m de altura, fabricada en dos tramos cilíndricos de diferentes diámetros con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.</p>	0,00	440,83	0,00
21.11.03.02.04	<p>u COLUMNA TELESCÓPICA h=3,90 m</p> <p>Columna telescópica de 3,90 m de altura, fabricada en dos tramos cilíndricos de diferentes diámetros con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.</p>	0,00	476,59	0,00
21.11.03.02.05	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=3,50 m</p> <p>Columna troncocónica de 3,50 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.</p>	0,00	445,61	0,00
21.11.03.02.06	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=4 m</p> <p>Columna troncocónica de 4 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.</p>	0,00	458,82	0,00
21.11.03.02.07	<p>u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=6 m</p> <p>Columna troncocónica de 6 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.</p>	0,00	591,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.02.08	u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=8 m Columna troncocónica de 8 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	693,92	0,00
21.11.03.02.09	u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=10 m Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	877,49	0,00
21.11.03.02.10	u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=12 m Columna troncocónica de 12 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	928,21	0,00
21.11.03.02.11	u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=9 m + MONTAJE LUMINARIA h=4-5 m Columna troncocónica de 9 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria superior, manguito lateral para montaje de luminaria a 4-5 m de altura con 60 mm de diámetro de acoplamiento y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.003,69	0,00
21.11.03.02.12	u COLUMNA TRONCOCÓNICA h=11 m + MONTAJE LUMINARIA h=4-5 m Columna troncocónica de 11 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria superior, manguito lateral para montaje de luminaria a 4-5 m de altura con 60 mm de diámetro de acoplamiento y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Obra civil no incluida.	0,00	1.156,24	0,00
TOTAL 21.11.03.02.....				0,00
21.11.03.03	BRAZOS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.03.01	u BRAZO MURAL INCLINADO 5-10° D=33 mm L=500 mm / LUMINARIA SEMIESF Brazo mural de tubo estructural de acero de 33 mm de diámetro y 500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente y pintado. Con luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W con equipo convencional integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	714,87	0,00
21.11.03.03.02	u BRAZO MURAL INCLINADO 5-10° D=60 mm L=750 mm / LUMINARIA SEMIESF Brazo mural de tubo estructural de acero de 60 mm de diámetro y 750 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente y pintado. Con luminaria decorativa para fijación lateral con capota semiesférica en fundición de aluminio, bastidor de acero galvanizado, cierre de vidrio plano templado, reflector de aluminio de alta pureza anodizado y bandeja portaequipos de acero galvanizado, pintada en polvo poliéster negro texturizado, con grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W con equipo convencional integrado; para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	760,21	0,00
21.11.03.03.03	u BRAZO MURAL FUNCIONAL EN "L" D=48 mm L=270 mm Brazo mural en "L" de tubo estructural de acero de 48 mm de diámetro y 270 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	101,52	0,00
21.11.03.03.04	u BRAZO MURAL FUNCIONAL EN "L" D=60 mm L=500 mm Brazo mural en "L" de tubo estructural de acero de 60 mm de diámetro y 500 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias sustentadas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	106,43	0,00
21.11.03.03.05	u BRAZO MURAL DECORATIVO L=1300 mm Brazo mural decorativo de chapa de acero 1300 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias suspendidas o laterales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	297,35	0,00
21.11.03.03.06	u BRAZO MURAL DECORATIVO L=1150 mm Brazo mural decorativo de chapa de acero 1150 mm de longitud, galvanizado por inmersión en caliente, para luminarias suspendidas o laterales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	298,53	0,00
21.11.03.03.07	u BRAZO MURAL ORNAMENTAL L=710 mm Brazo mural ornamental de fundición de aluminio y tubo de acero galvanizado de 710 mm de longitud, para luminarias sustentadas o suspendidas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	227,52	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.03.08	u BRAZO MURAL ORNAMENTAL L=560 mm Brazo mural ornamental de fundición de aluminio y tubo de acero galvanizado de 560 mm de longitud, para luminarias sustentadas o suspendidas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable, conexionado y anclaje.	0,00	227,35	0,00
TOTAL 21.11.03.03.....				0,00
21.11.03.04	<b>PUNTOS LUZ SOLAR</b>			
21.11.03.04.01	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR ALTO 175W DOBLE FUSTE h=4 m / LUMINARIA 3 Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Doble fuste para panel y luminaria fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, tolva de almacenaje de baterías y regulador en la base, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED de diseño cónico, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro, cubierta plana de 322 mm de diámetro, difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente; grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 3 módulos de 12 LED de 2546 lm con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 58W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	7.132,24	0,00
21.11.03.04.02	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR ALTO 175W DOBLE FUSTE h=4 m / LUMINARIA 2 Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Doble fuste para panel y luminaria fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, tolva de almacenaje de baterías y regulador en la base, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED de diseño cónico, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro, cubierta plana de 322 mm de diámetro, difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente; grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 2 módulos de 12 LED de 2546 lm con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 39W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	7.031,08	0,00
21.11.03.04.03	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR BÁSICO 90W DOBLE FUSTE h=4 m / LUMINARIA Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Doble fuste para panel y luminaria fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, tolva de almacenaje de baterías y regulador en la base, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED de diseño cónico, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro, cubierta plana de 322 mm de diámetro, difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente; grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 3 módulos de 12 LED de 2546 lm con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 58W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	6.064,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.04.04	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR BÁSICO 90W DOBLE FUSTE h=4 m / LUMINARIA Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Doble fuste para panel y luminaria fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, tolva de almacenaje de baterías y regulador en la base, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED de diseño cónico, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro, cubierta plana de 322 mm de diámetro, difusor de metacrilato de alta resistencia al impacto transparente; grado de protección IP66 - IK09 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 2 módulos de 12 LED de 2546 lm con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 39W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	5.963,12	0,00
21.11.03.04.05	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR ALTO 175W h=4 m / LUMINARIA 24 LED FUNCIO Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 2 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 39W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	3.138,02	0,00
21.11.03.04.06	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR ALTO 175W h=5 m / LUMINARIA 48 LED FUNCIO Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 5 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 4 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 77W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	3.486,37	0,00
21.11.03.04.07	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR ALTO 175W h=6 m / LUMINARIA 72 LED FUNCIO Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 6 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 6 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 116W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	3.834,71	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.03.04.08	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR BÁSICO 90W h=4 m / LUMINARIA 12 LED FUNCION Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 1 módulo de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 20W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	2.517,47	0,00
21.11.03.04.09	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR BÁSICO 90W h=5 m / LUMINARIA 36 LED FUNCION Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 5 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 3 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 58W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	2.865,81	0,00
21.11.03.04.10	u PUNTO LUZ SOLAR FACTOR BÁSICO 90W h=6 m / LUMINARIA 60 LED FUNCION Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90W fijado a soporte de chapa de acero, 24V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 6 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 5 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 96W, temperatura de color blanco de 4000K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.	0,00	3.214,15	0,00
TOTAL 21.11.03.04.....				0,00
TOTAL 21.11.03.....				0,00
<b>21.11.04</b>	<b>ALUMBRADO EXTERIOR PARQUES</b>			
21.11.04.01	U LUMINARIA LED PROYECTOR 400 W 49000lm LUMINARIA LED PROYECTOR 400W CRI>70,CRI>80,IP66,IK08,49000LM O SIMILAR	0,00	1.400,00	0,00
21.11.04.02	U LUMINARIA LED PROYECTOR 960W 130000lm LUMINARIA LED PROYECTOR O SIMILAR 740/113000lm 960W13000lm	0,00	2.020,00	0,00
21.11.04.03	U LUMINARIA LED PROYECTOR 960w 100000lm LUMINARIA LED PROYECTOR 960w 100000 lm 4000K CRI70 A O SIMILAR	0,00	2.020,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11.04.04	U LUMINARIA LED PROYECTOR 60° 100W LUMINARIA LED PROYECTOR60° LED840 100W 4.000 KIP66 IK08 O SIMILAR	0,00	272,00	0,00
21.11.04.05	U LUMINARIA LED PROYECTOR 4000k LUMINARIA LED PROYECTOR IP66 IK08 750°C 200W 27100LM 4000k O SIMILAR	0,00	336,00	0,00
21.11.04.06	U LUMINARIA LED PROYECTOR 165W LUMINARIA LED PROYECTOR 19100LM 165W IP 65 4000k IRC 70 ASI-METRICO O SIMILAR	0,00	656,00	0,00
21.11.04.07	U LUMINARIA 12W 1700 lm LUMINARIA 12W 1700 lm 12 LED 350mA_ SIMON MIZ M ISTANIUM 12 LED GTF RE_WDL_13W ACABADO ESTANDAR GYTECH Gris Técnico O SIMILAR	0,00	615,00	0,00
21.11.04.08	U LUMINARIA 18W 2490 lm LUMINARIA 18W 2490 lm 12 LED 530mA_ SIMON MIZ M ISTANIUM 12 LED GTF RE_WDL_39w_ ACABADO ESTANDAR GYTECH Gris Técnico O SIMILAR	0,00	675,00	0,00
21.11.04.09	U LUMINARIA 24W 3150 lm LUMINARIA 24W 3150 lm 12 LED 700mA_ SIMON MIZ M ISTANIUM 12 LED GTF SA_WDL_24W ACABADO ESTANDAR GYTECH Gris Técnico O SIMILAR	0,00	620,00	0,00
21.11.04.10	U LUMINARIA 36W 4780 lm LUMINARIA 36W 4780 lm 24 LED 530 mA_ SIMON MIZ M ISTANIUM 24 LED GTF RE_WDL_36W ACABADO ESTANDAR GYTECH Gris Técnico O SIMILAR	0,00	675,00	0,00
21.11.04.11	U luminaria estanca led 37W luminaria prilux estanca led 534529 37W 6000K ip 65 IP Luminaria: 65. RA: >80. Lámpara incluida: SI. Fuente de Luz: LED. RAL Color: BLANCO. Posición de montaje: SUPERFICIE. Clase: II, O SIMILAR	0,00	34,75	0,00
21.11.04.12	U luminaria estanca led 57W luminaria prilux estanca led 534536 57W 4000K ip 65IP Luminaria: 65.Nombre: DACIL. RA: >80. Lámpara incluida: SI. Fuente de Luz: LED. RAL Color: BLANCO. Posición de montaje: SUPERFICIE. Clase: II., O SIMILAR	0,00	70,00	0,00
21.11.04.13	U LED ESTANCA 40w 37w PRILUX LED ESTANCA IP 65 IK 07 40w 37w LED REF 534529 DACIL6000k O SIMILAR	0,00	58,00	0,00
21.11.04.14	U PANEL SOLAR 100w MONOCRISTALINO PANEL SOLAR 100w MONOCRISTALINO ESF- 100MD SOLAR EASTECH SOLAR O SIMILAR	0,00	100,00	0,00

TOTAL 21.11.04.....	0,00
TOTAL 21.11.....	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12</b>	<b>ILUMINACIÓN INTERIOR</b>			
<b>21.12.01</b>	<b>REGLETAS FLUORESCENTES Y LED</b>			
<b>21.12.01.01</b>	<b>REGLETAS FLUORESCENTES Y CARRILES</b>			
21.12.01.01.01	u REGLETA DE SUPERFICIE 1x49W T5 - HF Regleta de superficie de 1.474 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 ; lámpara fluorescente T5 de 49W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	58,41	0,00
21.12.01.01.02	u REGLETA DE SUPERFICIE 2x49W T5 - HF Regleta de superficie de 1.474 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	67,79	0,00
21.12.01.01.03	u REGLETA DE SUPERFICIE 1x54W T5 - HF Regleta de superficie de 1.174 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	59,53	0,00
21.12.01.01.04	u REGLETA DE SUPERFICIE 1x54W T5 - HFR Regleta de superficie de 1.174 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	138,40	0,00
21.12.01.01.05	u REGLETA DE SUPERFICIE 2x54W T5 - HFR Regleta de superficie de 1.174 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	182,15	0,00
21.12.01.01.06	u CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 1.474 mm T5 Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T5, de 1.474 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	75,29	0,00
21.12.01.01.07	u CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 2.949 mm T5 Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T5, de 2.949 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	95,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.01.01.08	u CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 3.524 mm T5 Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T5, de 3.524 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	105,83	0,00
21.12.01.01.09	u REGLETA DE SUPERFICIE 1x36W T8 - HF Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	91,70	0,00
21.12.01.01.10	u REGLETA DE SUPERFICIE 2x36W T8 - HF Regleta de superficie de 1.228 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	99,94	0,00
21.12.01.01.11	u REGLETA DE SUPERFICIE 1x58W T8 - HF Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	92,41	0,00
21.12.01.01.12	u REGLETA DE SUPERFICIE 1x58W T8 - HFR Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	136,16	0,00
21.12.01.01.13	u REGLETA DE SUPERFICIE 2x58W T8 - HFR Regleta de superficie de 1.528 mm de longitud, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámpara fluorescentes T8 de 58W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	160,38	0,00
21.12.01.01.14	u CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 2.457 mm T8 Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 2.457 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	92,60	0,00
21.12.01.01.15	u CARRIL CABLEADO 5 CABLES L= 4.587 mm T8 Carril cableado con 5 cables de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, para fluorescencia lineal con regletas para lámparas tipo T8, de 4.587 mm de longitud, de chapa de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	120,08	0,00

**TOTAL 21.12.01.01..... 0,00**

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.01.02</b>	<b>REGLETAS DECORATIVAS</b>			
21.12.01.02.01	u REGLETA DECORATIVA 1x18W T8 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco y cierre acrílico con difusor opal o prismático, grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 18W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	71,97	0,00
21.12.01.02.02	u REGLETA DECORATIVA 1x36W T8 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco y cierre acrílico con difusor opal o prismático, grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	74,80	0,00
21.12.01.02.03	u REGLETA DECORATIVA 1x58W T8 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural, con cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco y cierre acrílico con difusor opal o prismático, grado de protección IP40 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	77,99	0,00
21.12.01.02.04	u REGLETA DECORATIVA 1x14W T5 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 14W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	68,14	0,00
21.12.01.02.05	u REGLETA DECORATIVA 1x21W T5 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 21W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	69,20	0,00
21.12.01.02.06	u REGLETA DECORATIVA 1x28W T5 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	73,39	0,00
21.12.01.02.07	u REGLETA DECORATIVA 1x35W T5 - HF Regleta decorativa de superficie o montaje mural para montaje individual o en línea continua, con cuerpo, tapas y difusor de policarbonato de larga duración, grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 35W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	75,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 21.12.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.01.03</b>	<b>REGLETAS INDUSTRIALES</b>			
21.12.01.03.01	u REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 1x36W T8 - HF Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	73,65	0,00
21.12.01.03.02	u REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x36W T8 - HF Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	78,52	0,00
21.12.01.03.03	u REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 1x58W T8 - HF Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	77,26	0,00
21.12.01.03.04	u REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x58W T8 - HF Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	82,86	0,00
21.12.01.03.05	u REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x36W T8 - HF-P Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	91,77	0,00
21.12.01.03.06	u REGLETA INDUSTRIAL C/REFLECTOR 2x58W T8 - HF-P Regleta industrial de superficie o montaje suspendido, con cuerpo y reflector de chapa de acero lacado en blanco, grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general, industrial y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	98,43	0,00
<b>TOTAL 21.12.01.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.01.04</b>	<b>REGLETAS DE LED</b>			
21.12.01.04.01	u REGLETA LED RGB HAZ ANCHO (115°x110°) Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598. Con óptica haz ancho (115°x110°), equipado con módulo LED y temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	177,31	0,00
21.12.01.04.02	u REGLETA LED RGB HAZ MEDIO (60°x120°) Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598. Con óptica haz medio (60°x120°), equipado con módulo LED y temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	195,13	0,00
21.12.01.04.03	u REGLETA 6xLED BLANCO AFINABLE HAZ ANCHO 110° Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598. Con óptica haz ancho (110°), equipado con módulo de 6 LED y temperatura de color blanco (2700-300-3500-4000K) driver integrado; para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	145,70	0,00
21.12.01.04.04	u REGLETA 6xLED BLANCO AFINABLE HAZ MEDIO 60° Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de moldeo por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598. Con óptica haz medio (60°), equipado con módulo de 6 LED y temperatura de color blanco (2700-300-3500-4000K), driver integrado; para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado.	0,00	162,47	0,00
21.12.01.04.05	u REGLETA LED 1900 lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 1900 lm, con un consumo de 21W y temperatura de color blanco frío (3000K) o blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	133,13	0,00
21.12.01.04.06	u REGLETA LED 3800 lm MONOCOLOR Regleta LED decorativa, con carcasa y cierre opal de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598, aislamiento clase F; equipado con módulo de LED de 3800 lm, con un consumo de 41W y temperatura de color blanco frío (3000K) o blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado en todo tipo de aplicaciones de interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	164,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.01.04.07	u REGLETA LINEAL LED CONEXIONABLE HAVELLS-SYLVANIA 48W IP65 Luminaria lineal LED marca SYLVANIA de 48W conexional y 1200 mm de longitud, para múltiples aplicaciones tanto de interior como de exterior, tales como trasteros, garajes, talleres o espacios cubiertos al aire libre (Protección IP65). Flujo luminoso de 5185 lm en versión 4000K y eficacia de 108 lm/W con un CRI de 80. Vida útil de 30.000 horas. LED integrado. En color blanco, incluyendo carcasa y difusor de policarbonato, instalación para montaje en superficie. Para iluminación interior y exterior, recomendada para trasteros, garajes, talleres y espacios exteriores cubiertos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0045143.	0,00	194,37	0,00
21.12.01.04.08	u REGLETA LINEAL LED CONEXIONABLE HAVELLS-SYLVANIA 14W Luminaria lineal LED marca SYLVANIA de 14W conexional, para aplicación residencial. Flujo luminoso de 1050 lm en versión 3000K, lo que equivale a una eficacia de 75 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 30.000 horas. Color blanco y protección IP20. Disponible en 300/600/900/1200 mm de longitud. LED integrado. Incluye carcasa y difusor de policarbonato. Montaje en superficie. Para iluminación interior aplicaciones lineales sencillas iluminación directa o indirecta. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0051003.	0,00	90,96	0,00
TOTAL 21.12.01.04.....				0,00
TOTAL 21.12.01.....				0,00
21.12.02	LUMINARIAS ESTANCAS FLUORESCENTES Y LED			
21.12.02.01	REGLETAS ESTANCAS			
21.12.02.01.01	u REGLETA ESTANCA 1x18W T8 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 18W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portálámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	85,80	0,00
21.12.02.01.02	u REGLETA ESTANCA 1x36W T8 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102 lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portálámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	134,66	0,00
21.12.02.01.03	u REGLETA ESTANCA 2x36W T8 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portálámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	152,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.02.01.04	u REGLETA ESTANCA 1x49W T5 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 49W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	99,75	0,00
21.12.02.01.05	u REGLETA ESTANCA 2x49W T5 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	118,76	0,00
21.12.02.01.06	u REGLETA ESTANCA 1x80W T5 - HFP Regleta de superficie estanca compacta funcional, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, reflector de aluminio, grado de protección IP65 - IK02 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	104,41	0,00
<b>TOTAL 21.12.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.02.02</b>	<b>LUMINARIAS ESTANCAS</b>			
21.12.02.02.01	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x18W T8 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; lámpara fluorescente T8 de 18W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	109,64	0,00
21.12.02.02.02	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x18W T8 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	122,85	0,00
21.12.02.02.03	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x36W T8 - HFR Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	163,63	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.02.02.04	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x36W T8 - HFR Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN60598 y EN-50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	186,78	0,00
21.12.02.02.05	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x36W T8 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	129,04	0,00
21.12.02.02.06	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x36W T8 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	143,81	0,00
21.12.02.02.07	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x28W T5 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	135,22	0,00
21.12.02.02.08	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x28W T5 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	151,99	0,00
21.12.02.02.09	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x54W T5 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	135,22	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.02.02.10	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x54W T5 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	151,99	0,00
21.12.02.02.11	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x80W T5 - HFP Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa de poliéster reforzado en fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 80W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	163,52	0,00
21.12.02.02.12	u LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 1x28W T5 - HFP Luminaria estanca de alto rendimiento y control de deslumbramiento para fluorescencia lineal, con carcasa de policarbonato, sin reflector, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, aparcamientos y marquesinas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	202,29	0,00
21.12.02.02.13	u LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 2x49W T5 - HFP Luminaria estanca de alto rendimiento y control de deslumbramiento para fluorescencia lineal, con carcasa de policarbonato, sin reflector, grado de protección IP66 - IK08 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 49W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado industrial, aparcamientos y marquesinas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	226,40	0,00
21.12.02.02.14	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 1800 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 1800 lm, con un consumo de 19W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	131,03	0,00
21.12.02.02.15	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 6000 lm MONOCOLOR Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 57W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	198,10	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.02.02.16	u LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 1x20W Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de polycarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 20W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	187,62	0,00
21.12.02.02.17	u LUMINARIA ESTANCA POLICARBONATO TUBO LED 2x20W Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de polycarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 20W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	306,05	0,00
21.12.02.02.18	u LUMINARIA ESTANCA HAVELLS-SYLVANIA LED 48W Luminaria estanca LED marca SYLVANIA de 48W, para aplicación industrial. Flujo luminoso 4800 lm en versión 4000K, eficacia de 100 lm/w con CRI de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color gris y protección IP65. LED integrado. Incluye carcasa y difusor de polycarbonato con acabado semi-transparente. Difusor de polycarbonato. Montaje en superficie o suspensión. Para iluminación interior de aplicaciones industriales, aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0047873.	0,00	172,69	0,00
<b>TOTAL 21.12.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.02.03</b>	<b>REGLETAS / LUMINARIAS ESTANCAS APLICACIONES ESPECIALES</b>			
21.12.02.03.01	u REGLETA ESTANCA BAJAS TEMPERATURAS 1x58W T8 - HF (-30°C) Regleta estanca especial para bajas temperaturas de hasta -30°C para fluorescencia lineal, apta para instalaciones de aire en movimiento, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflectores orientables de alto rendimiento de haz medio o estrecho; grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58 W, con balasto electrónico; para alumbrado en aplicaciones de bajas temperaturas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	621,30	0,00
21.12.02.03.02	u REGLETA ESTANCA BAJAS TEMPERATURAS 2x58W T8 - HF (-30°C) Regleta estanca especial para bajas temperaturas de hasta -30°C para fluorescencia lineal, apta para instalaciones de aire en movimiento, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflectores orientables de alto rendimiento de haz medio o estrecho; grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico; para alumbrado en aplicaciones de bajas temperaturas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.156,62	0,00
21.12.02.03.03	u REGLETA ESTANCA RESISTENTE AGENTES QUÍMICOS - ALTAS TEMPERATURAS Regleta estanca especial, resistente a agentes químicos y temperaturas de hasta 80°C; con carcasa de resina fenólica termoendurecida y tubo de protección de vidrio; grado de protección IP65 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico; para alumbrado de aplicaciones especiales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	621,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.02.03.04	u LUMINARIA LED RESISTENTE AGENTES QUÍMICOS 2300 lm (-35° / +35°C) Luminaria estanca LED de superficie de alto rendimiento con control de deslumbramiento, resistente a agentes químicos, con carcasa de policarbonato de alta calidad para temperaturas de funcionamiento de -35° / +35°C; grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2300 lm, con un consumo de 24W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado de aplicaciones especiales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	537,66	0,00
21.12.02.03.05	u LUMINARIA LED RESISTENTE AGENTES QUÍMICOS 4200 lm (-35° / +35°C) Luminaria estanca LED de superficie de alto rendimiento con control de deslumbramiento, resistente a agentes químicos, con carcasa de policarbonato de alta calidad para temperaturas de funcionamiento de -35° / +35°C; grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4200 lm, con un consumo de 39W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado de aplicaciones especiales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	554,43	0,00
TOTAL 21.12.02.03.....				0,00
21.12.02.04	LUMINARIAS ESTANCAS SALAS LIMPIAS			
21.12.02.04.01	u LUMINARIA ESTANCA EMPOTRAR SALAS LIMPIAS 4x14W T5 - HFP Luminaria estanca modular para empotrar de 586x586 mm, para fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero pintada en blanco, cierre transparente de cristal termoendurecido 4 mm, óptica de aluminio doble parábola, alto brillo y antideslumbramiento, grado de protección IP65 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T5 de 14W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado en salas limpias. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	402,68	0,00
21.12.02.04.02	u LUMINARIA ESTANCA EMPOTRAR SALAS LIMPIAS 4x24W T5 - HFP Luminaria estanca modular para empotrar de 586x586 mm, para fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero pintada en blanco, cierre transparente de cristal termoendurecido 4 mm, óptica de aluminio doble parábola, alto brillo y antideslumbramiento, grado de protección IP65 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T5 de 24W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado en salas limpias. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	402,68	0,00
21.12.02.04.03	u LUMINARIA ESTANCA EMPOTRAR SALAS LIMPIAS 2x54W T5 - HFP Luminaria estanca modular para empotrar de 272x1172 mm, para fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero pintada en blanco, cierre transparente de cristal termoendurecido 4 mm, óptica de aluminio doble parábola, alto brillo y antideslumbramiento, grado de protección IP65 - IK06 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado en salas limpias. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	416,09	0,00
TOTAL 21.12.02.04.....				0,00
TOTAL 21.12.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.03</b>	<b>LUMINARIAS ADOSAR/SUSPENDER FLUORESCENTES Y LED</b>			
<b>21.12.03.01</b>	<b>LUMINARIAS ADOSAR TUBO T8 (26 mm)</b>			
21.12.03.01.01	u LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 4x18W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	162,22	0,00
21.12.03.01.02	u LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 1x36W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	96,98	0,00
21.12.03.01.03	u LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 2x36W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	112,40	0,00
21.12.03.01.04	u LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 1x58W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	118,88	0,00
21.12.03.01.05	u LUMINARIA ALUMINIO BLANCO 2x58W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de aluminio, lamas blancas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	130,88	0,00
21.12.03.01.06	u LUMINARIA ALUMINIO MATE 4x18W T8 - HF Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	170,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.03.01.07	<p>u LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x36W T8 - HF</p> <p>Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	103,44	0,00
21.12.03.01.08	<p>u LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x36W T8 - HF</p> <p>Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	124,54	0,00
21.12.03.01.09	<p>u LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x58W T8 - HF</p> <p>Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	128,04	0,00
21.12.03.01.10	<p>u LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x58W T8 - HF</p> <p>Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lamas planas aluminio mate y laterales aluminio brillante; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	140,04	0,00
21.12.03.01.11	<p>u LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 1x36W T8 - HFP</p> <p>Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	106,01	0,00
21.12.03.01.12	<p>u LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 2x36W T8 - HFP</p> <p>Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	125,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.03.01.13	u LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 1x58W T8 - HFP Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	114,56	0,00
21.12.03.01.14	u LUMINARIA FUNCIONAL LAMA REJILLA 2x58W T8 - HFP Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica de lama de rejilla plana rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	128,39	0,00
21.12.03.01.15	u LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 1x36W T8 - HFP Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	108,81	0,00
21.12.03.01.16	u LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 2x36W T8 - HFP Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	128,65	0,00
21.12.03.01.17	u LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 1x58W T8 - HFP Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente T8 de 58W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	117,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.03.01.18	u LUMINARIA FUNCIONAL ESPEJO MATE 2x58W T8 - HFP Luminaria funcional de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, tapas finales en PC/ABS, con óptica espejo mate acanalado con rejillas cruzadas; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 58W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios, industrial, comercial, edificios públicos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	131,19	0,00
TOTAL 21.12.03.01.....				0,00
21.12.03.02	LUMINARIAS ADOSAR TUBO T5 (16 mm)			
21.12.03.02.01	u LUMINARIA ALUMINIO MATE 1x54W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	155,15	0,00
21.12.03.02.02	u LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x54W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 54W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	166,67	0,00
21.12.03.02.03	u LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x28W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	163,53	0,00
21.12.03.02.04	u LUMINARIA ALUMINIO MATE 2x35W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio mate doble par, rejillas cerradas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	177,16	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.03.02.05	u LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x54W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	0,00	161,44	0,00
21.12.03.02.06	u LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x28W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	0,00	154,10	0,00
21.12.03.02.07	u LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 2x28W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	0,00	169,83	0,00
21.12.03.02.08	u LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 2x35W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	0,00	186,59	0,00
21.12.03.02.09	u LUMINARIA ALUMINIO BRILLO DOBLE PARABÓLICA 1x49W T5- HFS Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco o gris, tapas finales en policarbonato, con óptica de aluminio alto brillo doble parabólica cerrada; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 49W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	0,00	169,83	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.03.02.10	u LUMINARIA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 2x28W T5 - HFP Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	452,79	0,00
21.12.03.02.11	u LUMINARIA ALUMINIO MICROLAMAS BRILLO 2x35W T5 - HFP Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	497,85	0,00
21.12.03.02.12	u LUMINARIA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x28W T5 - HFP Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	337,51	0,00
21.12.03.02.13	u LUMINARIA MICROPRISMAS CÓNICOS 2x28W T5 - HFP Luminaria de superficie de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	555,50	0,00
TOTAL 21.12.03.02.....				0,00
21.12.03.03	LUMINARIAS SUSPENDER TUBO T5 (16 mm)			
21.12.03.03.01	u LUMINARIA SUSPENDIDA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x28W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microprismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	368,95	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.03.03.02	u LUMINARIA SUSPENDIDA MICROPRISMAS CÓNICOS 1x35W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica acrílica de microp Prismas cónicos; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	390,96	0,00
21.12.03.03.03	u LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINO MICROLAMAS SEMIBRILLO 1x28W T5 - HF Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio semibrillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	335,41	0,00
21.12.03.03.04	u LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINO MICROLAMAS SEMIBRILLO 1x35W T5 - HF Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio semibrillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	356,37	0,00
21.12.03.03.05	u LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINO MICROLAMAS BRILLO 1x35W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	356,37	0,00
21.12.03.03.06	u LUMINARIA SUSPENDIDA ALUMINO MICROLAMAS BRILLO 2x35W T5 - HFP Luminaria suspendida de fluorescencia lineal, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica microlamas 3D de aluminio alto brillo; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	541,87	0,00
TOTAL 21.12.03.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.03.04</b>	<b>LUMINARIAS ADOSAR LED</b>			
21.12.03.04.01	u LUMINARIA LED MICROPRISMAS EECTO LINEAL 2400 lm Luminaria LED de superficie, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; equipado con módulo de LED de 2400 lm, con un consumo de 25W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado regulable; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	718,99	0,00
21.12.03.04.02	u LUMINARIA LED POLICARBONATO RECTANGULAR 2800-3400-4800 lm Luminaria LED de superficie rectangular, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	600,56	0,00
<b>TOTAL 21.12.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.03.05</b>	<b>LUMINARIAS SUSPENDER LED</b>			
21.12.03.05.01	u LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 2400 lm Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2400 lm, con un consumo de 25W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	744,14	0,00
21.12.03.05.02	u LUMINARIA SUSPENDIDA LED POLICARBONATO CUADRADA 2800-3400-4800 l Luminaria suspendida LED cuadrada, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN- 50102; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	702,22	0,00
21.12.03.05.03	u LUMINARIA SUSPENDIDA LED POLICARBONATO RECTANGULAR 2800-3400-480 Luminaria suspendida LED rectangular, con carcasa de acero y óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2800, 3400 o 4800 lm, con un consumo de 25 a 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	670,78	0,00
<b>TOTAL 21.12.03.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 21.12.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.04</b>	<b>LUMINARIAS EMPOTRAR FLUORESCENTES Y LED</b>			
<b>21.12.04.01</b>	<b>LUMINARIAS EMPOTRAR TUBO T8 (26 mm)</b>			
21.12.04.01.01	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL DIFUSOR PRISMÁTICO 4x18W T8 - HFS Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y difusor prismático; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	190,79	0,00
21.12.04.01.02	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO BLANCO 4x18W T8 - Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio blanco, lamas planas blancas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	142,98	0,00
21.12.04.01.03	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO BLANCO 4x18W T8 - Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio blanco, lamas planas blancas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	135,64	0,00
21.12.04.01.04	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 4x18W T8 - HF Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	158,70	0,00
21.12.04.01.05	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 3x18W T8 - HF Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 3 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	145,50	0,00
21.12.04.01.06	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 4x18W T8 - HF Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	151,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.04.01.07	u LUMINARIA EMPOTRABLE FUNCIONAL LAMAS ALUMINIO MATE 2x36W T8 - HF Luminaria modular para empotrar de 1196x296 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, con óptica de aluminio mate, lamas planas estriadas; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	144,88	0,00
TOTAL 21.12.04.01.....				0,00
21.12.04.02	LUMINARIAS EMPOTRAR TUBO T5 (16 mm)			
21.12.04.02.01	u LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 2x28W T5 - HFS Luminaria modular para empotrar de 1197x297 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I; según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	168,78	0,00
21.12.04.02.02	u LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 3x14W T5 - HFS Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T5 de 14W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	164,58	0,00
21.12.04.02.03	u LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO 2x28W T5 - HFR Luminaria modular para empotrar de 1197x297 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% semibrillo doble parabólica, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T5 de 28W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	204,40	0,00
21.12.04.02.04	u LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO SEMIBRILLO/BRILLO 4x14W T5 - HFR Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% de alto brillo o semibrillo doble parabólica cerrada, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T5 de 14W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	263,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.04.02.05	u LUMINARIA EMPOTRABLE ALUMINIO BRILLO 3x14W T5 - HFR Luminaria modular para empotrar de 597x597 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99% brillo doble parabólica, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T5 de 14W, con balasto electrónico regulable, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general, oficinas, colegios y comercial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	235,85	0,00
21.12.04.02.06	u LUMINARIA EMPOTRABLE HAVELLS-SYLVANIA 600x600 4x14 W T5 Pantalla empotrable marca SYLVANIA de 4x14w T5, para aplicación en oficina. Luminaria de cuatro tubos fluorescentes de 14W T5 en versión 4000K incluidos. Color blanco y protección de IP20. Incluye lámparas fluorescentes. Para iluminación interior funcional. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0055744.	0,00	133,91	0,00
TOTAL 21.12.04.02.....				0,00
21.12.04.03	LUMINARIAS EMPOTRAR FLUORESCENCIA COMPACTA			
21.12.04.03.01	u LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x36 W HFP Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	197,63	0,00
21.12.04.03.02	u LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x55 W HFP Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 55W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	203,70	0,00
21.12.04.03.03	u LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x36 W HFP CON MARCO Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y marco para techos escayola, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 36W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	236,93	0,00
21.12.04.03.04	u LUMINARIA EMPOTRABLE COMPACTA 2x55 W HFP CON MARCO Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y marco para techos escayola, distribución de luz indirecta de haz simétrico; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 55W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	243,01	0,00
TOTAL 21.12.04.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.04.04</b>	<b>LUMINARIAS EMPOTRAR ASIMÉTRICAS</b>			
21.12.04.04.01	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x38W T8 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 38W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	168,04	0,00
21.12.04.04.02	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x14W T5 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 14W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	173,54	0,00
21.12.04.04.03	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x24W T8 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T8 de 24W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	176,69	0,00
21.12.04.04.04	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x28W T5 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	188,48	0,00
21.12.04.04.05	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x35W T5 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 35W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	217,56	0,00
21.12.04.04.06	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x49W T5 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 49W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	217,56	0,00
21.12.04.04.07	u LUMINARIA EMPOTRABLE ASIMÉTRICA 1x54W T5 - HFP Luminaria modular para empotrar de 597x197 mm, con carcasa de chapa de acero pintado en blanco, óptica con reflector de aluminio mate; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 54W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	188,48	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 21.12.04.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.04.05</b>	<b>LUMINARIAS EMPOTRAR LED</b>			
21.12.04.05.01	u LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 3700 lm Luminaria LED para emportrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm o rectangular 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3700 lm, con un consumo de 44 W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	233,75	0,00
21.12.04.05.02	u LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL RECTANGULAR LED 3400 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa rectangular de 300x1200 mm, marco de plástico y cierre de PMMA; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598, equipado con módulo de LED de 3400 lm, equipo fijo inegrado, con un consumo de 43-47W, y temperatura de color blanco neutro (4000K) o frío (3000K), equipo y driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	394,10	0,00
21.12.04.05.03	u LUMINARIA EMPOTRABLE HAVELLS-SYLVANIA 600x600 LED 43W Pantalla empotrable marca SYLVANIA de 43W, ideal para iluminación de oficinas, habitaciones o áreas de recepción. Flujo luminoso de 3240 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 75 lm/W y proporciona un CRI de 84. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. Disponible en 600 x 600 mm, versiones regulables y Emergencia 3 horas. LED integrado. Lamas de aluminio y reflector blanco, para iluminación interior funcional, recomendada para oficinas, salas y areas de recepción. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0052833.	0,00	267,50	0,00
21.12.04.05.04	u LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL LED HAVELLS-SYLVANIA 600x600 LED 43W Panel empotrable LED marca SYLVANIA de 43W, perfecto para aplicaciones de iluminación de zonas de trabajo, como oficinas, despachos, salas de reuniones... Temperatura de color. Flujo luminoso de 4000 lm en versión 4000K, y eficacia de 93 lm/W con CRI de 80. Vida útil de 50.000 horas. Color blanco. Protección IP40. LED integrado. Incluye carcasa de aluminio, difusor de policarbonato con acabado opal. Deslumbramiento compatible con oficinas UGR<19, para iluminación interior, recomendada para zonas de trabajo, oficinas, y salas de reunión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0047525.	0,00	219,09	0,00
21.12.04.05.05	u LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL LED HAVELLS-SYLVANIA 600x600 LED 36W Panel empotrable LED marca SYLVANIA de 36W, perfecto para aplicaciones de iluminación general, como áreas de circulación, pasillos y zonas de descanso. Flujo luminoso de 4000 lm en versión 4000k, y eficacia de 111 lm/W con CRI de 80. Vida útil de 50.000 horas. Color blanco. Protección IP40. LED integrado. Incluye carcasa de aluminio, difusor de policarbonato con acabado opal, para iluminación interior general, recomendada para zonas de circulación, distribuidores y zonas de descanso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0047451.	0,00	173,77	0,00
<b>TOTAL 21.12.04.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 21.12.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.05</b>	<b>ARMADURAS INDUSTRIALES DESCARGA Y LED</b>			
21.12.05.01	u LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA HM 250W Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos de 250W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	347,06	0,00
21.12.05.02	u LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VSAP 250W Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	353,34	0,00
21.12.05.03	u LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA HM 400W Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de halogenuros metálicos de 400W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	354,39	0,00
21.12.05.04	u LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VSAP 400W Luminaria industrial suspendida de 434 mm de diámetro, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubierta de cristal termoendurecido, grado de protección IP65 - IK08, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400W y balasto electromagnético convencional integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	366,97	0,00
21.12.05.05	u LUMINARIA INDUSTRIAL LED 10.500 lm MONOCOLOR Luminaria industrial LED suspendida, con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho (2x50°), equipado con módulo de LED de 10.500 lm, con un consumo de 100 W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	527,36	0,00
21.12.05.06	u LUMINARIA INDUSTRIAL LED 20.500 lm MONOCOLOR Luminaria industrial LED suspendida, con carcasa de fundición de aluminio y cubierta de cristal; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica de haz ancho (2x50°), equipado con módulo de LED de 20.500 lm, con un consumo de 198W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado de espacios de gran altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	705,52	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.05.07	u LUMINARIA AMBIENTES EXPLOSIVOS QL 165 W Luminaria industrial suspendida antideflagrante para ambientes explosivos (clasificaciones: zonas peligrosas 1 y 2; temperatura de autoinflamación: IIA, IIB y IIC); temperatura máxima de la superficie: 200°C, clase T 3; carcasa de acero inoxidable 316 L, con envoltorio de la lámpara de vidrio templado y reflector interno de acero inoxidable, caja de conexiones de políéster reforzado con fibra de vidrio; para temperaturas de funcionamiento de -30° a 50°C; grado de protección IP66 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; aislamiento clase F; lámpara de inducción magnética de 165W; para alumbrado en ambientes explosivos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.190,23	0,00
TOTAL 21.12.05.....				0,00
21.12.06	LUMINARIAS DECORATIVAS			
21.12.06.01	PROYECTORES DECORATIVOS			
21.12.06.01.01	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 600 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE H Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 600 lm, con un consumo de 9W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), fuente de alimentación y driver integrados; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	247,48	0,00
21.12.06.01.02	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 1200 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE H Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 1200 lm, con un consumo de 17,5W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), fuente de alimentación y driver integrados; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	278,92	0,00
21.12.06.01.03	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 700 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 700 lm, con un consumo de 15W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	278,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.01.04	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 1600 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 1600 lm, con un consumo de 23W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	305,13	0,00
21.12.06.01.05	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 2500 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE H Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 2500 lm, con un consumo de 34W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	153,29	0,00
21.12.06.01.06	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 900 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE H Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 900 lm, con un consumo de 20W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	278,92	0,00
21.12.06.01.07	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 3900 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE H Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 3900 lm, con un consumo de 53W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	425,65	0,00
21.12.06.01.08	u PROYECTOR CILÍNDRICO LED 4900 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/PLACA BASE Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido) o placa base, carcasa de aluminio en color blanco, negro o aluminio pulido y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con módulo LED de alto flujo de 4900 lm, con un consumo de 63W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	446,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.01.09	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO 1xLED 1900 lm CARRIL 3 ENCENDISO HAZ MEDIO/</p> <p>Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa de aluminio en color blanco, o negro y cierre de metacrilato polimetilo; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con 1 LED de 1900 lm, con un consumo de 25W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	268,44	0,00
21.12.06.01.10	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO 1xLED 2800 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS HAZ MEDIO</p> <p>Proyector LED decorativo cilíndrico con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa de aluminio en color blanco, o negro y cierre de metacrilato polimetilo; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces medio 25° o ancho 36°; equipado con 1 LED de 2800 lm, con un consumo de 35W y temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K, 4000K respectivamente), driver integrado; para alumbrado de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	305,13	0,00
21.12.06.01.11	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO ORIENTABLE DESCARGA COMPACTA 1x35W CARRIL 3</p> <p>Proyector decorativo cilíndrico orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa y reflector de metal reflector de aluminio en color negro y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz intensivo, medio o ancho (14°, 24°, 36° respectivamente); lámpara de descarga compacta de 35W, balasto eléctrico incorporado; para alumbrado de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	247,48	0,00
21.12.06.01.12	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO ORIENTABLE DESCARGA COMPACTA 1x50W CARRIL 3</p> <p>Proyector decorativo cilíndrico orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa y reflector de metal reflector de aluminio en color negro y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz intensivo, medio o ancho (14°, 24°, 36° respectivamente); lámpara de descarga compacta de 50W, balasto eléctrico incorporado; para alumbrado de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	247,48	0,00
21.12.06.01.13	<p>u PROYECTOR CILÍNDRICO ORIENTABLE DESCARGA COMPACTA 1x70W CARRIL 3</p> <p>Proyector decorativo cilíndrico orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos (no incluido), carcasa y reflector de metal reflector de aluminio en color negro y cierre de cristal transparente; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz intensivo, medio o ancho (14°, 24°, 36° respectivamente); lámpara de descarga compacta de 70W, balasto eléctrico incorporado; para alumbrado de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	247,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.01.14	u PROYECTOR CUADRADO ORIENTABLE 7xLED 800 lm CARRIL 3 ENCENDIDOS/P Proyector LED decorativo cuadrado orientable y rotación horizontal, con conector para carril de 3 encendidos o placa base, carcasa de aluminio en color negro y cierre de metacrilato polimetilo; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces intensivos 8°; equipado con 7 LEDs de 800 lm, con un consumo y temperatura de color blanco cálido o frío (3000K - 16W, 2700K-18W respectivamente), driver integrado; para alumbrado de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	540,93	0,00
21.12.06.01.15	u PROYECTOR DE INTERIOR LED HAVELLS-SYLVANIA 42W Proyector LED marca CONCORD de 42W, para aplicaciones comerciales y museos. Flujo luminoso de 3000 lm, en versión 3000K y proporciona un CRI de 85. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje en carril. Carcasa de aluminio. Haz extensivo. Accesorios: lente de elongación y aro antideslumbrante. Para alumbrado interior de acento, recomendado para establecimientos comerciales y museos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 2058266.	0,00	232,80	0,00
21.12.06.01.16	u PROYECTOR DE INTERIOR HAVELLS-SYLVANIA LED 27W Proyector LED marca CONCORD de 27W, aplicación perfecta para iluminación de tiendas. Flujo luminoso de 1.551 lm en versión 3000K y proporciona un CRI de 83. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje en carril. Reflector de aluminio. Para alumbrado interior de acento, recomendado para establecimientos comerciales y escaparates. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 2056192.	0,00	220,44	0,00
TOTAL 21.12.06.01.....				0,00
21.12.06.02	CARRILES ELECTRIFICADOS			
21.12.06.02.01	u CARRIL ELECTRIFICADO SUPERFICIE 3 ENCENDIDOS L=3 m Carril universal de superficie, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales.	0,00	168,64	0,00
21.12.06.02.02	u CARRIL ELECTRIFICADO SUPERFICIE 3 ENCENDIDOS L=1 m Carril universal de superficie, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 1 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	0,00	96,62	0,00
21.12.06.02.03	u CARRIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO 3 ENCENDIDOS L=3 m Carril universal empotrado, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	0,00	189,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.02.04	u CARRIL ELECTRIFICADO EMPOTRADO 3 ENCENDIDOS L=2 m Carril universal empotrado, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 2 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	0,00	141,89	0,00
TOTAL 21.12.06.02.....				0,00
21.12.06.03	SISTEMAS ESPACIALES DECORATIVOS			
21.12.06.03.01	u LUMINARIA ESPACIAL SECCIÓN CUADRADA 1x28W T5 - HFP Luminaria para formar sistemas espaciales de superficie o montaje suspendido, perfil de aluminio extruido en color blanco, aluminio o gris y óptica opal, alumbrado directo; grado de protección IP 20 / Clase I y clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 28 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales.	0,00	302,94	0,00
21.12.06.03.02	u LUMINARIA ESPACIAL SECCIÓN CUADRADA 1x35W T5 - HFP Luminaria para formar sistemas espaciales de superficie o montaje suspendido, perfil de aluminio extruido en color blanco, aluminio o gris y óptica opal, alumbrado directo; grado de protección IP 20 / Clase I y clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente T5 de 35 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales.	0,00	329,15	0,00
21.12.06.03.03	u LUMINARIA ESPACIAL SECCIÓN CUADRADA 1x35W+1x35W T5 - HFP Luminaria para formar sistemas espaciales de superficie o montaje suspendido, perfil de aluminio extruido en color blanco, aluminio o gris y óptica opal, alumbrado directo; grado de protección IP 20 / Clase I y clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámpara fluorescente T5 de 35 W (doble longitud), con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales.	0,00	495,78	0,00
21.12.06.03.04	u LUMINARIA ESPACIAL SECCIÓN CUADRADA 1x54W+1x54W T5 - HFP Luminaria para formar sistemas espaciales de superficie o montaje suspendido, perfil de aluminio extruido en color blanco, aluminio o gris y óptica opal, alumbrado directo; grado de protección IP 20 / Clase I y clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámpara fluorescente T5 de 54 W (doble longitud), con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado y p.p. de piezas de unión, empalme y tapas finales.	0,00	422,41	0,00
TOTAL 21.12.06.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.06.04</b>	<b>LUMINARIAS DECORATIVAS EMPOTRAR</b>			
21.12.06.04.01	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 4,5W D=90mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (35°), de 90 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; equipado 1 LED de 200 lm, con un consumo de 4,5W, temperatura de color blanco cálido (3000K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	55,35	0,00
21.12.06.04.02	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 6,5W D=110mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (35°), de 110 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP 20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; equipado 1 LED de 325 lm, con un consumo de 6,5W, temperatura de color blanco cálido (3000K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	100,75	0,00
21.12.06.04.03	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 8,5W D=110mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (35°), de 110 mm diámetro, carcasa de aleación de aluminio, en color cromado y blanco; grado de protección IP20 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; equipado 1 LED de 450 lm, con un consumo de 8,5W, temperatura de color blanco cálido (3000K), equipo eléctrico incorporado; para alumbrado general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	106,00	0,00
21.12.06.04.04	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR 4xLED 620 lm-3000K D=85mm Luminaria Downlight LED para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25° o 40°, equipado con 4 LEDs de alto brillo de 620 lm, con un consumo de 13W, temperatura de color blanco cálido (3000K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	126,96	0,00
21.12.06.04.05	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE 4xLED 700lm-4000K D=98mm Luminaria Downlight LED orientable para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP20 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25° o 40°, equipado con 4 LEDs alto brillo de 700 lm, con un consumo de 13W, temperatura de color blanco neutro (4000K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	132,20	0,00
21.12.06.04.06	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 660 lm D=137mm Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 137 mm diámetro, disipador y reflector de aluminio y fijación de acero y PC; grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 660 lm, con un consumo de 10W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K o 4000K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	247,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.07	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 660 lm D=137mm REGULAB Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 137 mm diámetro, disipador y reflector de aluminio y fijación de acero y PC; grado de protección IP20 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 660 lm, con un consumo de 10W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K o 4000K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	273,68	0,00
21.12.06.04.08	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO LED 1200 lm D=214mm Luminaria Downlight LED de alto rendimiento para empotrar, circular de 214 mm diámetro, carcasa y aro de aluminio en color blanco, gris o negro, reflector de plástico; grado de protección IP20 - IK02 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de alto brillo, equipado con módulo LED de 1200 lm, con un consumo de 12,6W, temperatura de color blanco cálido o neutro (3000K o 4000K respectivamente), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	310,36	0,00
21.12.06.04.09	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE RECTANGULAR LED 2269 lm - 25W 22 Luminaria Downlight LED para empotrar orientable (75°), rectangular de 230x145 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate o titanio, reflector de aluminio y cierre de cristal; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598; equipado con módulo LED de 2269 lm, con un consumo de 25W, temperatura de color blanco frío (4000K), equipo y driver integrados; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	252,30	0,00
21.12.06.04.10	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR CUADRADO LED 2010 lm - 20W L=260 mm Luminaria Downlight LED para empotrar, cuadrada de 260x260 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate, óptica de PMMA; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598; equipado con módulo LED de 2010 lm, con un consumo de 20W, temperatura de color blanco frío (4000K), equipo y driver integrados; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	179,15	0,00
21.12.06.04.11	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR CUADRADO LED 3840 lm - 26W L=260 mm Luminaria Downlight LED para empotrar, cuadrada de 260x260 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate, óptica de PMMA; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598; equipado con módulo LED de 3840 lm, con un consumo de 26W, temperatura de color blanco frío (4000K), equipo y driver integrados; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	191,10	0,00
21.12.06.04.12	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR MODULAR 1xLED 700-1200-1600 lm Luminaria Downlight modular de LEDs orientables para empotrar, carcasa y marco de aluminio y acero, cierre frontal acrílico, en color blanco; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN50102. Óptica de haz medio (25°); equipado por 1 módulo LED de 700, 1200 o 1600 lm con un consumo por módulo de 11W, 18W y 23W respectivamente, fuente externa de alimentación y driver incorporado; para alumbrado de acento e interior general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	305,13	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.13	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR MODULAR 4xLED 700-1200-1600 lm Luminaria Downlight modular de LEDs orientables para empotrar, carcasa y marco de aluminio y acero, cierre frontal acrílico, en color blanco; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz medio (25°); equipado por 4 módulos LED de 700, 1200 o 1600 lm con un consumo por módulo de 11W, 18W y 23W respectivamente, fuente externa de alimentación y driver incorporado; para alumbrado de acento e interior general y de ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	860,58	0,00
21.12.06.04.14	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO 4xLED 620/700 lm D=85mm Luminaria Downlight LED estanco para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP54 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25° o 40°, equipado con módulo LED alto brillo de 600 o 700 lm, con un consumo de 13W, temperatura de color blanco neutro (4000K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	142,68	0,00
21.12.06.04.15	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR POLICARBONATO FLUORESCENTE COMPACTA 1x18W - Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente compacta de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	138,48	0,00
21.12.06.04.16	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR POLICARBONATO FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W - Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	145,83	0,00
21.12.06.04.17	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR POLICARBONATO FLUORESCENTE COMPACTA 1x26W - Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente compacta de 26 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	139,53	0,00
21.12.06.04.18	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR POLICARBONATO FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W - Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	145,83	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.19	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA 35W/ Luminaria Downlight de alto rendimiento para empotrar, circular de 144 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica reflectora de 36°; lámpara de descarga compacta de 35W o 70W, equipo eléctrico incorporado, para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	294,64	0,00
21.12.06.04.20	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO ORIENTABLE FLUORESCENTE CO Luminaria Downlight orientable de alto rendimiento para empotrar, circular de 144 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica reflectora de 36°; lámpara de descarga compacta de 35W o 70W, equipo eléctrico incorporado, para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	294,64	0,00
21.12.06.04.21	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA 1x18 Luminaria Downlight de alto rendimiento para empotrar, circular de 244 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica reflectora de 36°; lámpara fluorescente compacta de 18W o 26W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	216,04	0,00
21.12.06.04.22	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA 2x18 Luminaria Downlight de alto rendimiento para empotrar, circular de 244 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica reflectora de 36°; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18W o 26W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	227,57	0,00
21.12.06.04.23	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W - HFP D=234mm Luminaria Downlight para empotrar, circular de 234 mm diámetro, estructura y caja portaequipos de acero en color blanco, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable, cierre de vidrio transparente o mate; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	110,19	0,00
21.12.06.04.24	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W - HFP D=234mm Luminaria Downlight para empotrar, circular de 234 mm diámetro, estructura y caja portaequipos de acero en color blanco, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable, cierre de vidrio transparente o mate; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	110,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.25	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W - HFP CUADRADO Luminaria Downlight para empotrar, cuadrado de 220x220mm, estructura y caja portaequipos de acero en color blanco, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable, cierre de vidrio transparente o mate; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	139,53	0,00
21.12.06.04.26	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W - HFP CUADRADO Luminaria Downlight para empotrar, cuadrado de 220x220mm, estructura y caja portaequipos de acero en color blanco, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable, cierre de vidrio transparente o mate; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	139,53	0,00
21.12.06.04.27	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE RECTANGULAR HM 70W HF 230x145mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (75°), rectangular de 230x145 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate o titanio, reflector de aluminio y cierre de cristal; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara halogenuro metálico lineal de 70W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	188,20	0,00
21.12.06.04.28	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ORIENTABLE RECTANGULAR HM 150W HF 203x145mm Luminaria Downlight para empotrar orientable (75°), rectangular de 230x145 mm, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, negro, cromo mate o titanio, reflector de aluminio y cierre de cristal; grado de protección IP42 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara halogenuro metálico lineal de 150W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	208,38	0,00
21.12.06.04.29	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO FLUORESCENTE COMPACTO 1x13W - HF Luminaria Downlight estanco para empotrar, circular, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, cromo mate o titanio, reflector de aluminio facetado; grado de protección IP65 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente compacta de 13 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	134,26	0,00
21.12.06.04.30	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO FLUORESCENTE COMPACTO 2x13W - HF Luminaria Downlight estanco para empotrar, circular, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, cromo mate o titanio, reflector de aluminio facetado; grado de protección IP65 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes compactas de 13 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	141,11	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.31	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO FLUORESCENTE COMPACTO 1x26W - HF Luminaria Downlight estanco para empotrar, circular, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, cromo mate o titanio, reflector de aluminio facetado; grado de protección IP65 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara fluorescente compacta de 26W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	134,30	0,00
21.12.06.04.32	u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO FLUORESCENTE COMPACTO 2x26W - HF Luminaria Downlight estanco para empotrar, circular, carcasa de aluminio con recubrimiento de pintura al horno en color blanco, cromo mate o titanio, reflector de aluminio facetado; grado de protección IP65 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	141,13	0,00
21.12.06.04.33	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 1 MÓDULO LED 1200-1 Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25°), equipado con módulo LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18W y 23W respectivamente, temperatura de color blanco cálido (3000K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	268,44	0,00
21.12.06.04.34	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 2 MÓDULOS LED 1200- Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25°), equipado con 2 módulos LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18W y 23W respectivamente por módulo, temperatura de color blanco cálido (3000K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	409,93	0,00
21.12.06.04.35	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 3 MÓDULOS LED 1200- Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25°), equipado con 3 módulos LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18W y 23W respectivamente por módulo, temperatura de color blanco cálido (3000K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	561,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.36	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL C/MARCO 4 MÓDULOS LED 1200- Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, cierre frontal acrílico; grado de protección IP20 - IK 02 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con óptica de policarbonato orientable de haz medio (25°), equipado con 4 módulos LED de 1200 lm o 1600 lm, con un consumo de 18W y 23W respectivamente por módulo, temperatura de color blanco cálido (3000K), transformador externo de la fuente de alimentación, para alumbrado general interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	860,58	0,00
21.12.06.04.37	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 1 Luminaria modular para empotrar orientable (40°) por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, en color gris metalizado o blanco, óptica compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio de haz estrecho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de descarga compacta de 70W, equipo eléctrico integrado, portalámparas; para alumbrado interior de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	261,11	0,00
21.12.06.04.38	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 2 Luminaria modular para empotrar orientable (40°) por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, en color gris metalizado o blanco, óptica compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio de haz estrecho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas de descarga compacta de 70W, equipo eléctrico integrado, portalámparas; para alumbrado interior de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	457,08	0,00
21.12.06.04.39	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE LINEAL LÁMPARA DESCARGA COMPACTA 3 Luminaria modular para empotrar orientable (40°) por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, carcasa de aluminio y acero, en color gris metalizado o blanco, óptica compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio de haz estrecho; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3 lámparas de descarga compacta de 70W, equipo eléctrico integrado, portalámparas; para alumbrado interior de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	630,01	0,00
21.12.06.04.40	u LUMINARIA EMPOTRAR HALÓGENA DICROICA 50W D=85mm Luminaria para empotrar, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara halógena dicroica de 50W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	63,08	0,00
21.12.06.04.41	u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE HALÓGENA DICROICA 50W D=85mm Luminaria para empotrar orientable, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; lámpara halógena dicroica de 50W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	64,06	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.42	<p>u LUMINARIA EMPOTRAR 1xLED 5W D=85mm</p> <p>Luminaria LED para empotrar, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; equipada con 1 LED de 180 lm, con un consumo de 5W, driver incorporado; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	89,02	0,00
21.12.06.04.43	<p>u LUMINARIA EMPOTRAR ORIENTABLE 1xLED 5W D=85mm</p> <p>Luminaria LED para empotrar orientable, circular de 85 mm, carcasa de aluminio natural torneado y ópticas incorporadas; grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598; equipada con 1 LED de 180 lm, con un consumo de 5W, driver incorporado; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	91,01	0,00
21.12.06.04.44	<p>u LUMINARIA EMPOTRAR CON 1 LED</p> <p>Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 1 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10° y 25° y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 3 W y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	123,22	0,00
21.12.06.04.45	<p>u LUMINARIA EMPOTRAR CON 3 LED</p> <p>Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 3 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10° y 25° y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 9W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	0,00	130,28	0,00
21.12.06.04.46	<p>u LUMINARIA LED EMPOTRABLE TECHO 16W P/ÁREAS PÚBLICAS</p> <p>Luminaria LED empotrable en techo para la iluminación de comercios, hoteles, tiendas, pasillos, oficinas o áreas públicas, potencial luminica desde 963 a 1600 lm y consumo de 16W, disponible en luz blanco cálido, neutro y frío (2900K, 3800K, 5000K) y diferentes acabados (blanco, oro, cromado, plata), vida útil de 60.000 horas, D=165 mm h=175 mm, peso 0,85 Kg. Instalada incluyendo replanteo.</p>	0,00	411,97	0,00
21.12.06.04.47	<p>u LUMINARIA LED EMPOTRABLE CUADRADA TECHO 35W P/ZONAS PÚBLICAS</p> <p>Luminaria LED forma cuadrada empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas; disponible en luz blanco cálido 3000 K y neutro 4000 K y potencial lumínica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, medidas 100x100 mm. Instalada incluyendo replanteo.</p>	0,00	358,82	0,00
21.12.06.04.48	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRABLE HAVELLS-SYLVANIA LED 10W</p> <p>Downlight acento LED marca LUMIANCE de 10W, para aplicación en baños, pasillos, vestíbulos. Flujo luminoso de 462 lm en versión 3000K. Su vida útil es de 30.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Montaje empotrado. Versiones regulables. Carcasa de aluminio. Transformador incluido. Para iluminación interior de acento, recomendado para vestíbulos, distribuidores y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079332.</p>	0,00	77,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.04.49	u DOWNLIGHT EMPOTRABLE HAVELLS-SYLVANIA LED 16W Downlight LED marca LUMIANCE de 16W, para aplicación residencial. Flujo luminoso 888 lm, en versión 3000K. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco, protección IP65. Diseños cuadrados y redondos. LED integrado. Carcasa de aluminio. Montaje empotrado. Driver incluido. Reflector de aluminio facetado. Para iluminación interior en aplicaciones residenciales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3097100.	0,00	115,11	0,00
21.12.06.04.50	u DOWNLIGHT EMPOTRABLE ORIENTABLE HAVELLS-SYLVANIA LED 12W Downlight LED marca LUMIANCE de 12W, para aplicación residencial. Flujo luminoso 706 lm en versión 3000K y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 35.000 horas. Color blanco, protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado. Carcasa de aluminio. Driver regulable incluido. Versiones fijas y orientables. Apantallamiento de la luz para un reducido deslumbramiento. Para iluminación interior de acento en aplicaciones residenciales, con un excelente control de deslumbramiento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079363.	0,00	115,11	0,00
TOTAL 21.12.06.04.....				0,00
21.12.06.05	LUMINARIAS DECORATIVAS SUSPENDER			
21.12.06.05.01	u LUMINARIA SUSPENDIDA METÁLICA DESCARGA COMPACTA 70W Luminaria suspendida decorativa con diseño tipo campana, con carcasa y reflector de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN -50102. Óptica de haz ancho, lámpara de descarga compacta de 70W, equipo electrónico incorporado, para alumbrado interior de media altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado.	0,00	535,69	0,00
21.12.06.05.02	u LUMINARIA SUSPENDIDA METÁLICA DESCARGA COMPACTA 150W Luminaria suspendida decorativa con diseño tipo campana, con carcasa y reflector de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz ancho, lámpara de descarga compacta de 150W, equipo electrónico incorporado, para alumbrado interior de media altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado.	0,00	561,89	0,00
21.12.06.05.03	u LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁTICA DESCARGA COMPACTA 70W Luminaria suspendida decorativa con diseño prismático, con carcasa y reflector facetado de plástico de alta calidad en color gris y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz ancho, lámpara de descarga compacta de 70W, equipo electrónico incorporado, para alumbrado interior de media altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado.	0,00	488,53	0,00
21.12.06.05.04	u LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁTICA DESCARGA COMPACTA 150W Luminaria suspendida decorativa con diseño prismático, con carcasa y reflector facetado de plástico de alta calidad en color gris y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz ancho, lámpara de descarga compacta de 150W, equipo electrónico incorporado, para alumbrado interior de media altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado.	0,00	504,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.05.05	u LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁTICA FLUORESCENTE COMPACTA 42W HF Luminaria suspendida decorativa con diseño prismático, con carcasa y reflector facetado de plástico de alta calidad en color gris y cristal de protección; grado de protección IP20 - IK02 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Óptica de haz ancho, lámpara de fluorescencia compacta de 42W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión, para alumbrado interior de media altura. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cable de suspensión de 2,5 m de longitud y conexionado.	0,00	341,81	0,00
21.12.06.05.06	u LUMINARIA EN SUPERFICIE O SUSPENDIDA CAMPANA HAVELLS-SYLVANIA LE Campana LED marca SYLVANIA de 190W de 85° de apertura, es una campana de interior y exterior eficiente con un flujo luminoso de 21573 lm en la versión 4000k y 190 W, y eficacia de 114 lm/W con CRI > 80. Vida útil de 50.000 horas. Color aluminio. Protección IP65. LED integrado. Con carcasa de aleación de magnesio. Incluye cadena para suspensión y montaje de superficie. Para iluminación interior como fábricas, almacenes y todo tipo de iluminación industrial. También apta exterior Código 0039312.	0,00	617,19	0,00
TOTAL 21.12.06.05.....				0,00
21.12.06.06	LUMINARIAS DECORATIVAS ADOSAR			
21.12.06.06.01	u DOWNLIGHT ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA ALUMINIO BRILLO Luminaria Downlight de alto rendimiento para adosar, circular de 294 mm diámetro, carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica alto brillo; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	253,82	0,00
21.12.06.06.02	u DOWNLIGHT ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA ALUMINIO BRILLO Luminaria Downlight de alto rendimiento para adosar, circular de 294 mm diámetro, carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica alto brillo; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	253,82	0,00
21.12.06.06.03	u DOWNLIGHT ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA ALUMINIO MATE 2 Luminaria Downlight de alto rendimiento para adosar, circular de 294 mm diámetro, carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica espejo mate; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	266,40	0,00
21.12.06.06.04	u DOWNLIGHT ALTO RENDIMIENTO FLUORESCENTE COMPACTA ALUMINIO MATE 1 Luminaria Downlight de alto rendimiento para adosar, circular de 294 mm diámetro, carcasa y reflector de aluminio en color gris o blanco, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica espejo mate; lámpara fluorescente compactas de 32 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	262,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.06.05	u LUMINARIA ADOSAR CON 1 LED Luminaria de adosar orientable equipada con 1 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10° y 25° y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 3 W y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	199,00	0,00
21.12.06.06.06	u LUMINARIA ADOSAR CON 3 LED Luminaria de adosar orientable equipada con 3 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10° y 25° y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 9 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	294,52	0,00
21.12.06.06.07	u LUMINARIA LED LINEAL BAJO PERIFL 6W P/APLICACIONES ARQUITECTÓNIC Luminaria LED lineal de bajo perfil que proporciona una luz blanca uniforme de alta calidad perfecta para la iluminación de vitrinas, estantes, exposidores, calas, alcobas y aplicaciones arquitectónicas, disponible en color blanco cálido 2950 K, neutro 4100 K y frío 5200 K y potencia lumínica de 240 lm, 260 lm, 320 lm respectivamente, consumo de 6W, acabados disponibles aluminio y negro, vida útil de 50.000 horas, medidas 305 mm. Instalada incluyendo replanteo.	0,00	96,08	0,00
21.12.06.06.08	u LUMINARIA LED TECHO ORIENTABLE ACOPLABLE MINI RAIL 8W P/OBJETOS Luminaria LED de orientación acoplable a un mini rail de techo indicada para la iluminación de objetos, vitrinas, escaparates, disponible en color blanco cálido y neutro, consumo de 8 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 50.000 horas, D=50 mm. Instalada incluyendo replanteo.	0,00	144,81	0,00
21.12.06.06.09	u TIRA FLEXIBLE LED HAVELLS-SYLVANIA LED 82W Tira de LED marca LUMIANCE de 82W de 5 metros, para aplicación residencial, retail. Flujo luminoso de 6945 lm (1389 lm/metro), en versión 3000K, lo que equivale a una eficacia de 84,70 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 40.000 horas. Protección IP65. LED integrado. Variedad de perfiles y accesorios. Montaje en superficie. Para iluminación interior decorativa, recomendada para aplicaciones residenciales y establecimientos comerciales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3036974.	0,00	182,43	0,00
TOTAL 21.12.06.06.....				0,00
21.12.06.07	APLIQUES Y PLAFONES DECORATIVOS			
21.12.06.07.01	u APLIQUE LUZ INDIRECTA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W Aplicador de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	280,98	0,00
21.12.06.07.02	u APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 300W Aplicador de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 1 lámpara halógena lineal de 300 W/230 V, y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	314,93	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.07.03	u APLIQUE LUZ INDIRECTA HM 150W Aplicue de pared decorativo luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección; con una lámpara de halogenuros metálicos doble terminal de 150 W/220 V y equipo eléctrico. Grado de protección IP20/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	410,56	0,00
21.12.06.07.04	u APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 200W Aplicue de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W/230 V y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	235,47	0,00
21.12.06.07.05	u APLIQUE LUZ DIFUSA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W Aplicue decorativo de montaje en pared o techo (400x400 mm) de luz difusa. Con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido serigrafiado. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	317,06	0,00
21.12.06.07.06	u APLIQUE LUZ DIFUSA TL5C 22W Aplicue decorativo de montaje en pared o techo (400x400 mm) de luz difusa. Con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido serigrafiado. Con 1 lámpara fluorescente TL 5 circular de 22 W, equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	367,04	0,00
21.12.06.07.07	u PLAFÓN CRISTAL D=300/400 LÁMPARA 100W Plafón para montaje en techo de cristal mateado blanco de 300/400 mm de diámetro con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP20/clase I, según UNE-EN 60598. Carcasa metálica negra con sistema de fijación rápida. Con lámpara y portalámparas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	73,35	0,00
21.12.06.07.08	u PLAFÓN CRISTAL D=300/400 LÁMPARA 2x11W Plafón para montaje en techo de cristal mateado blanco de 300/400 mm de diámetro, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 11 W. Grado de protección IP20/clase I, según UNE-EN 60598. Carcasa metálica negra con sistema de fijación rápida. Con lámpara, portalámparas y equipo eléctrico. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	80,91	0,00
21.12.06.07.09	u PLAFÓN ESTANCO OVAL CON VISERA 2x9W Plafón con visera para montaje en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W G23. Grado de protección IP54/clase I, según UNE-EN 60598. Con lámparas y equipos eléctricos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	105,07	0,00
21.12.06.07.10	u PLAFÓN ESTANCO OVAL 100W Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I, según UNE-EN 60598. Con lámpara. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	59,87	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.07.11	u PLAFÓN ESTANCO REDONDO POLICARBONATO 100W Plafón estanco para montaje en pared o techo. Con cuerpo de poliamida y difusor de policarbonato anti UV. Con 1 lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP 54/Clase II, según UNE-EN 60598. Incluye lámpara y portalámparas. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	64,92	0,00
21.12.06.07.12	u APLIQUE ESTANCO REDONDO DECORATIVO 2x18W Aplique redondo estanco decorativo para montaje en techo o pared de 340 mm de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para 2 lámpara fluorescentes compactas de 18 W de nueva generación. Grado de protección IP 66/Clase I, según UNE-EN 60598. Equipos eléctricos incorporados. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	102,75	0,00
21.12.06.07.13	u APLIQUE ESTANCO REDONDO C/VISERA 1x18W Aplique decorativo con visera estanco y redondo, de 293 mm de diámetro para montaje en pared. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio de colores blanco o negro y reflector opal de policarbonato. Para una lámpara fluorescente compacta de 18 W de nueva generación. Con equipo eléctrico incorporado. Grado de protección IP66/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	83,87	0,00
21.12.06.07.14	u APLIQUE ESTANCO OVAL C/VISERA 2x9W Aplique decorativo con visera estanco y oval, de 293 mm de diámetro para montaje en pared. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio de colores blanco o negro y reflector opal de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP66/Clase I, según UNE-EN 60598. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	73,74	0,00
21.12.06.07.15	u APLIQUE REDONDO PARED/TECHO HAVELLS-SYLVANIA LED 20W Aplique de escalera LED marca LUMIANCE de 20W, para aplicación residencial. Flujo luminoso 1400 lm, en versión 3000K. Su vida útil es de 40.000 horas. Color blanco y protección IP44. LED integrado. Carcasa y difusor opal de policarbonato. Montaje en superficie. Driver LED incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para distribuidores, espacios transitables y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3079101.	0,00	113,00	0,00
21.12.06.07.16	u APLIQUE PARED HAVELLS-SYLVANIA LED 5W Aplique decorativo LED marca LUMIANCE de 5W, ideal para la hostelería o aplicaciones residenciales. Flujo luminoso de 316 lm, en versión 2700K y proporciona un CRI de 85. Su vida útil es de 30.000 horas. Color blanco, protección IP20. Disponible en 8 estilos diferentes. LED integrado. Carcasa de aluminio. Montaje en superficie pared. Driver LED incluido. Para iluminación interior decorativa, recomendado para establecimientos hosteleros y aplicaciones residenciales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3039982.	0,00	94,98	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.07.17	u APLIQUE PARED HAVELLS-SYLVANIA LED 16/19W <p>Aplique de pared marca LUMIANCE 16/19W, es una luminaria perfecta para alumbrar tanto aplicaciones de interior como de exterior. Flujo luminoso de 1.566/1.980 lm en versión 3000K. Puede elegirse la potencia con un sencillo "click" en el equipo. Su vida útil es de 50.000 horas. Disponible en 4 colores: negro brillo, blanco mate, plata satinado y óxido mate. Protección IP65. LED integrado. Montaje en superficie pared. Transformador incluido. También en versiones regulables. Para iluminación interior decorativa residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 3080086.</p>	0,00	365,35	0,00
TOTAL 21.12.06.07.....				0,00
<b>21.12.06.08</b>	<b>EMPOTRABLES Y ADOSABLES CON LED</b>			
21.12.06.08.01	u LÁMPARA Dicroica LED 4x2W ARO ALUMINIO <p>Lampara dicroica LED 4x2W con fuente de alimentación externa Mean-Well con aro de aluminio, 110-220VAC, 8W, equivalente a luminaria halógena de 50W, con un flujo mayor a 750 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, en color blanco cálido, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.</p>	0,00	133,22	0,00
21.12.06.08.02	u DOWNLIGHT 6x2W BLANCO CÁLIDO <p>Downlight 6x2W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220VAC, 12W equivalente a lámpara incandescente de 75W o lámpara de descarga de 35W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo &gt; 900 lm y vida &gt;50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.</p>	0,00	156,58	0,00
21.12.06.08.03	u DOWNLIGHT 15x2W BLANCO CÁLIDO <p>Downlight 15x2W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220VAC, 24W equivalente a lámpara bajo consumo de 2x26W o lámpara de descarga de 70W, para empotrar con lámpara de LEDs con flujo &gt; 1800 lm y vida &gt;50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.</p>	0,00	274,12	0,00
21.12.06.08.04	u FOCO CARRIL TRIFÁSICO LÁMPARA LED 6x2W <p>Foco para carril trifásico con lámpara LED 6x2W, con fuente de alimentación externa MeanWell 110-220VAC, 12 W, equivalente a lámpara de incandescencia de 75W o lámpara de descarga de 35W, con un flujo mayor a 900 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, en color blanco cálido, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.</p>	0,00	249,72	0,00
21.12.06.08.05	u LUMINARIA EMPOTRABLE 60x60 4 TUBOS LED 10W <p>Luminaria de oficina empotrable de 60x60 cm, con 4 tubos LED 10W y fuente de alimentación externa MeanWell para cada tubo, 110-220 VAC, 40W, equivalente a luminaria de 4x18W (T8) o luminaria de fluorescencia 4x14W (T5), con un flujo mayor de 3.600 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.</p>	0,00	330,17	0,00
21.12.06.08.06	u LUMINARIA ESTANCA SUPERFICIE LED 12x12x120cm 40W <p>Luminaria estanca de superficie LED, de dimensiones 120x120x1200 mm, 40W con fuente de alimentación externa MeanWell, 110-220VAC, 40W, equivalente a luminaria de superficie de 2x36W (T8) o de fluorescencia 2x28W(T5), con flujo mayor a 3.600 lm y una vida útil mayor de 50.000 horas, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.</p>	0,00	361,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.06.08.07	u LUMINARIA INDUSTRIAL CAMPANA LED 76W Luminaria industrial tipo campana para naves y uso industrial Led de 76W, incluso fuente de alimentación externa MeanWell 110-220VAC, 40W, equivalente a luminaria de vapor de sodio de 150W o de halogenuro metálico de 250W. Con un flujo mayor a 6000 lm y una vida útil mayor de 50.000 horas, CE, ROHS,TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	0,00	710,96	0,00
TOTAL 21.12.06.08.....				0,00
TOTAL 21.12.06.....				0,00
<b>21.12.07</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>			
21.12.07.01	u APARATO SEÑALIZACIÓN SUELO Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W/220V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	0,00	238,04	0,00
21.12.07.02	u APARATO SEÑALIZACIÓN RASANTE Aparato de señalización con soporte para alumbrado de rasante, cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W/220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	0,00	216,63	0,00
21.12.07.03	u LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO SUELO (12-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 12 LED de 24V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230V/24V y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,8W, protección IP67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	175,36	0,00
21.12.07.04	u LED SEÑALIZACIÓN EMPOTRADO SUELO (4-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 4 LED de 24V, disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de aluminio. Está disponible en pack de 10 unidades con un transformador de 230 V/24V válido para 10 unidades. Consumo 0,5W, protección IP67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	73,58	0,00
21.12.07.05	u CADENA 5 LED BALIZAMIENTO REDONDO C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	0,00	320,61	0,00
21.12.07.06	u CADENA 20 LED BALIZAMIENTO REDONDO C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	0,00	985,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.07.07	u CADENA 20 LED BALIZAMIENTO CUADRADO C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo cuadrado para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	0,00	1.148,67	0,00
21.12.07.08	u CADENA 5 LED BALIZAMIENTO REDONDO C/GUÍA C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	0,00	320,61	0,00
21.12.07.09	u CADENA 5 LED RGB BALIZAMIENTO REDONDO C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED, con cables de extensión de 1 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,8W, rendimiento de 6 lúmenes, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, y funcionamiento a 27V mediante una fuente de alimentación acoplable mediante un cable convertidor de IP20 a IP67, con capacidad para un máximo de 18 LED, unido con un nudo T-A a un secuenciador de 28V con hasta 72 canales de IP20, incluye cables convertidores de IP20 a IP67 para conectar las unidades de LED.	0,00	953,42	0,00
21.12.07.10	u CADENA 20 LED RGB BALIZAMIENTO REDONDO C/CONEXIÓN 5 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED, con cables de extensión de 5 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,8W, rendimiento de 6 lúmenes, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, y funcionamiento a 27V mediante dos fuente de alimentación acoplables mediante un cable convertidor de IP20 a IP67, con capacidad para un máximo de 18 LED, unido con un nudo T-A a un secuenciador de 28V con hasta 72 canales de IP20, incluye cables convertidores de IP20 a IP67 para conectar las unidades de LED.	0,00	2.461,27	0,00
21.12.07.11	u CADENA 20 LED RGB BALIZAMIENTO REDONDO C/PROG. C/CONEXIÓN 5 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED, con cables de extensión de 5 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/INOX-304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,8W, rendimiento de 6 lúmenes, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, y funcionamiento a 27V mediante dos fuente de alimentación acoplables mediante un cable convertidor de IP20 a IP67, con capacidad para un máximo de 18 LED, unido con un nudo T-A a un secuenciador de 28V con hasta 72 canales de IP20, incluye cables convertidores de IP20 a IP67 para conectar las unidades de LED, dispone de software para la realización de juegos estáticos y dinámicos de luces a través del secuenciador.	0,00	3.017,76	0,00
TOTAL 21.12.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.12.08</b>	<b>ÓPTICA</b>			
<b>21.12.08.01</b>	<b>KIT FIBRA ÓPTICA</b>			
21.12.08.01.01	u KIT DE CIELO ESTRELLADO Kit indicado para cielo estrellado y todo tipo de aplicaciones decorativas. Compuesto por un generador Octopus con 1 lámpara halógena dicroica de 50W/12V - 36°, 1 rueda de color con 5 colores, 1 conector donde se acoplan 5 conjuntos de fibra óptica con 19 fibras cada uno (95 en total) de 1 mm de diámetro y 2,5 m de longitud cada una de ellas, con funda y 95 terminales transparentes. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	726,54	0,00
<b>TOTAL 21.12.08.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.08.02</b>	<b>GENERADORES FIBRA ÓPTICA</b>			
21.12.08.02.01	u GENERADOR IP 20 LÁMPARA HALÓGENA 50W Generador de fibra óptica con 1 lámpara halógena dicroica de 50W/12V-36°. Transformador interno incluido. Indicado para interiores y para conjuntos de fibra óptica Octopus de cables de emisión de luz frontal con una longitud máxima cada uno de 8 m. Se recomienda su instalación con ventilación adicional de 30 m3/h a +30° C. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	272,24	0,00
21.12.08.02.02	u GENERADOR IP 20 LÁMPARA HALÓGENA 71W Generador de fibra óptica con 1 lámpara halógena dicroica de 71W/12V-25°. Transformador interno incluido. Indicado para interiores y para conjuntos de fibra óptica Octopus de cables de emisión de luz frontal con una longitud máxima cada uno de 8 m. Se recomienda su instalación con ventilación adicional de 30 m3/h a +30° C. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	356,67	0,00
21.12.08.02.03	u GENERADOR IP 45 LÁMPARA HM 150W Generador de fibra óptica Octopus con 1 lámpara de halogenuros metálicos de 150W/942, con equipo eléctrico incorporado y con ventilador auxiliar interno de bajo ruido. Indicado para aplicaciones exteriores o interiores con cables de emisión de luz frontal de longitud máxima cada uno de ellos de 12 m. Se recomienda su instalación con ventilación adicional de 60 m3/h a +25° C. Grado de protección IP45/Clase I. Instalado, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	1.628,88	0,00
21.12.08.02.04	u GENERADOR IP 45 LÁMPARA MICRODESCARGA Generador de fibra óptica con 1 lámpara reflectora Focus de 100W de microdescarga, con equipo eléctrico incorporado y ventilador auxiliar interno de bajo ruido. Indicado para aplicaciones exteriores o interiores con cables de emisión de luz frontal de longitud máxima cada uno de ellos de 30 m. Se recomienda su instalación con ventilación adicional de 60 m3/h a +25° C. Grado de protección IP45/Clase I. Instalado, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	2.840,81	0,00
<b>TOTAL 21.12.08.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.08.03</b>	<b>CONJUNTOS CABLES FIBRAS ÓPTICAS</b>			
21.12.08.03.01	u CONJUNTO 100 CABLES D=1 mm L=4 m Conjunto estándar de 100 cables de fibras ópticas de emisión frontal fabricadas de polimetil metacrilato, protegidas mediante una funda de vidrio-silicona resistente a 850° C y autoextinguible, de color morado. Los cables del conjunto se unen en un extremo común o conector que se introduce en el generador. Los cables son de un diámetro de 1 mm y 4 m de longitud cada uno de ellos. Instalado, incluyendo replanteo y accesorios de anclaje.	0,00	728,07	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.08.03.02	u CONJUNTO 250 CABLES D=1 mm L=4 m Conjunto estándar de 250 cables de fibras ópticas de emisión frontal fabricadas de polimetil metacrilato, protegidas mediante una funda de vidrio-silicona resistente a 850° C y autoextinguible, de color morado. Los cables del conjunto se unen en un extremo común o conector que se introduce en el generador. Los cables son de un diámetro de 1 mm y 4 m de longitud cada uno de ellos. Instalado, incluyendo replanteo y accesorios de anclaje.	0,00	1.476,93	0,00
21.12.08.03.03	u CONJUNTO 16 CABLES D=5 mm L=2 m Conjunto estándar de 16 cables de fibras ópticas de emisión frontal fabricadas de polimetil metacrilato, protegidas mediante una funda de vidrio-silicona resistente a 850° C y autoextinguible, de color morado. Los cables del conjunto se unen en un extremo común o conector que se introduce en el generador. Los cables son de un diámetro de 5 mm y 2 m de longitud cada uno de ellos. Instalado, incluyendo replanteo y accesorios de anclaje.	0,00	850,99	0,00
21.12.08.03.04	u CONJUNTO 16 CABLES D=5 mm L=4 m Conjunto estándar de 16 cables de fibras ópticas de emisión frontal fabricadas de polimetil metacrilato, protegidas mediante una funda de vidrio-silicona resistente a 850° C y autoextinguible, de color morado. Los cables del conjunto se unen en un extremo común o conector que se introduce en el generador. Los cables son de un diámetro de 5 mm y 4 m de longitud cada uno de ellos. Instalado, incluyendo replanteo y accesorios de anclaje.	0,00	1.265,88	0,00
<b>TOTAL 21.12.08.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.12.08.04</b>	<b>TERMINALES DE CABLES FIBRAS ÓPTICAS</b>			
21.12.08.04.01	u TERMINAL EFECTO PUNTOS BRILLANTES D=1 a 2 mm Juego de 20 terminales, con fijación delantera o trasera, para cables de fibras ópticas de emisión frontal de 1 a 2 mm de diámetro. Fabricados en metacrilato transparente. Instalados, incluyendo conexionado.	0,00	67,23	0,00
21.12.08.04.02	u TERMINAL EFECTO PUNTOS BRILLANTES D=2 a 5 mm Juego de 10 terminales, para cables de fibras ópticas de emisión frontal de 2 a 5 mm de diámetro, con rosca M8. Fabricados en metacrilato transparente. Instalados, incluyendo conexionado.	0,00	62,41	0,00
21.12.08.04.03	u TERMINAL LENTE FIJA 30° D=2 a 5 mm Terminal para cables de fibras ópticas de emisión frontal de 2 a 5 mm de diámetro, de metacrilato moldeado transparente, formando un lente fija de 30°, con rosca M8. Instalado, incluyendo conexionado.	0,00	50,35	0,00
21.12.08.04.04	u TERMINAL FOCALIZABLE D=2 a 5 mm Terminal para cables de fibras ópticas de emisión frontal de 2 a 5 mm de diámetro, de policarbonato/vidrio, focalizable, con portante ajustable y rosca M8. Instalado, incluyendo conexionado.	0,00	58,80	0,00
21.12.08.04.05	u TERMINAL ORIENTABLE D=2 a 5 mm Terminal para cables de fibras ópticas de emisión frontal de 2 a 5 mm de diámetro, de policarbonato/vidrio, orientable (2x38°) y focalizable, con portante ajustable y rosca M8. Instalado, incluyendo conexionado.	0,00	63,62	0,00
21.12.08.04.06	u TERMINAL DECORATIVO D=2 a 5 mm Terminal para cables de fibras ópticas de emisión frontal de 2 a 5 mm de diámetro, decorativo plano y transparente, fabricado en metacrilato. Instalado, incluyendo conexionado.	0,00	85,31	0,00
21.12.08.04.07	u TERMINAL ESTANCO SEMIEMPOTRADO Terminal semiempotrado estanco para cables de fibras ópticas, con difusor central mateado, fabricado en latón/metacrilato. Instalado, incluyendo conexionado.	0,00	121,50	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12.08.04.08	u TERMINAL ESTANCO EMPOTRADO Terminal empotrado estanco para cables de fibras ópticas, con difusor central mateado, fabricado en latón/vidrio. Instalado, incluyendo conexio- nado.	0,00	211,92	0,00
21.12.08.04.09	u TERMINAL ESTANCO TIPO LINTERNA Terminal estanco tipo linterna con difusor cilíndrico mateado, fabricado en aluminio/metacrilato, con altura de 10 cm. Instalado, incluyendo conexiona- do.	0,00	211,92	0,00
21.12.08.04.10	u PROYECTOR ESTANCO D=2 a 5 mm Proyector estanco ajustable para cables de fibras ópticas de 2 a 5 mm de diámetro. Fabricado en aluminio/vidrio, con lente de 5°/15°/30° o 45° y ros- ca M8. Instalado, incluyendo conexionado.	0,00	151,45	0,00
TOTAL 21.12.08.04.....				0,00
TOTAL 21.12.08.....				0,00
TOTAL 21.12.....				0,00
<b>21.13</b>	<b>ALUMBRADO DE EMERGENCIAS</b>			
<b>21.13.01</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX</b>			
<b>21.13.01.01</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX SERIE NOVA</b>			
21.13.01.01.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX NOVA N1 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergen- cia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 ho- ra. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difu- sor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandes- cente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, ac- cesorios de anclaje y conexionado.	0,00	79,44	0,00
TOTAL 21.13.01.01.....				0,00
<b>21.13.01.02</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX SERIE ARGOS</b>			
21.13.01.02.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX ARGOS N8 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK04, de superficie o semiempotra- do, de 385 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en poli- carbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prue- ba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	138,01	0,00
TOTAL 21.13.01.02.....				0,00
<b>21.13.01.03</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX SERIE HYDRA LED</b>			
21.13.01.03.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N8 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 400 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Pi- loto testigo de carga LED. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según nor- mas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo re- planteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	129,28	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.13.01.03.02	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD P6 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 250 Lúm. con fuente de luz Led (LGP Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	186,53	0,00
TOTAL 21.13.01.03.....				0,00
21.13.01.04	EMERGENCIAS DAISALUX SERIE HYDRA			
21.13.01.04.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	94,88	0,00
21.13.01.04.02	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA N10 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 450 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	125,84	0,00
TOTAL 21.13.01.04.....				0,00
21.13.01.05	EMERGENCIAS DAISALUX SERIE ZENIT PL			
21.13.01.05.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX ZENIT PL ZP2-N24 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK04. De tamaño pequeño con 2 focos, de 1.125 Lúm. con 2 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	295,85	0,00
21.13.01.05.02	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIAS DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.300 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	476,41	0,00
TOTAL 21.13.01.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.13.01.06</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX SERIE LENS</b>			
21.13.01.06.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX LENS N30 Bloque autónomo de emergencia IP20 IK04, enrasado para una altura de colocación de 2,5 a 4 m., con lámpara de emergencia LED, aro embellecedor en blanco/negro/gris plata y difusor doble texturizado opal. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería NiMH de carga pulsante. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-2:2012. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	131,08	0,00
21.13.01.06.02	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX LENS N30(ES) Bloque autónomo de emergencia IP66 IK04 estanco. Altura de colocación de 2,5 a 4 metros, lámpara de emergencia LED, difusor en policarbonato doble texturizado opal o transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería NiMH de carga pulsante. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y 60598-2-2:2012.	0,00	154,60	0,00
<b>TOTAL 21.13.01.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.13.01.07</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX SERIE BLOCK</b>			
21.13.01.07.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX BLOCK N30 Bloque autónomo de emergencia (184x92x30 mm) IP43 IK04. Apto para montaje en superficie pared, de 180 lúm con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2 a 4 m. Cuerpo externo en aluminio pintado en diferentes colores. Conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.	0,00	143,16	0,00
<b>TOTAL 21.13.01.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.13.01.08</b>	<b>EMERGENCIAS DAISALUX SERIE IZAR</b>			
21.13.01.08.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA DAISALUX IZAR N30 Bloque autónomo de emergencia (diámetro 40mm) IP20 IK04. Enrasado techo, de 200 lúm con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2,2 a 5m. Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Conjunto óptico formado por un reflector en material sintético pintado en diferentes colores y dos opciones de lente: evacuación y antipánico. Sistema electrónico y baterías alojadas en módulos de material sintético, unidos por fuelles flexibles de EPDM. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.	0,00	127,58	0,00
<b>TOTAL 21.13.01.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.13.01.09</b>	<b>BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE LYRA</b>			
21.13.01.09.01	u BALIZA DAISALUX LYRA R/B(INOX,OPAL PERS.,230V) Baliza IP62 IK07. Embellecedor redondo con acabado inox, 43,5 mm. de diámetro. Difusor opal personalizable. Fuente de luz LED en color blanco. Tensión de alimentación 230V a.c.. Señalización en presencia de red. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1:2009, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	76,65	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.13.01.09.02	u BALIZA DAISALUX LYRA R/R (INOX,OPAL PERS.,24V) BalizBaliza IP62 IK07. Embellecedor redondo con acabado inox, 43,5 mm. de diámetro. Difusor opal personalizable. Fuente de luz LED en color rojo. Tensión de alimentación 24V c.c. Señalización en presencia de red y en ausencia de red mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1:2009, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	76,65	0,00
TOTAL 21.13.01.09.....				0,00
21.13.01.10	<b>BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE AQUA</b>			
21.13.01.10.01	u BALIZA DAISALUX AQUA R/A (OPAL PERSON.,24 V) Baliza para aplicación exterior IP66 IK07 no apta para inmersión. Embellecedor redondo inox, 60 mm. de diámetro. Difusor opal personalizable, fuente de luz LED en color ámbar. Tensión de alimentación 24V c.c. Señalización en presencia de red y en ausencia de red mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construido según normas UNE-EN 60 598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1:2009, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	85,65	0,00
TOTAL 21.13.01.10.....				0,00
21.13.01.11	<b>BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE LEDA</b>			
21.13.01.11.01	u BALIZA DAISALUX LEDA B OPAL Baliza IP64 IK07. Embellecedor redondo inox, 20 mm. de diámetro. Difusor opal. Fuente de luz LED en color blanco. Tensión de alimentación 24 V c.c./c.a.. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1:2009. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	67,94	0,00
21.13.01.11.02	u BALIZA DAISALUX LEDA A TRANSPARENTE Baliza IP64 IK07. Embellecedor redondo inox, 20 mm. de diámetro. Difusor transparente. Fuente de luz LED en color ámbar. Tensión de alimentación 24 V c.c./c.a.. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1:2009. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	67,94	0,00
TOTAL 21.13.01.11.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.13.01.12</b>	<b>BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE ALZIR</b>			
21.13.01.12.01	u BALIZA DAISALUX ALZIR/C CC (24V, NT, CROMO-BRILLO) Baliza IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado cromado 63mm. de lado y de un difusor cuadrado en vidrio templado. Fuente de luz LED. Tensión de alimentación a 24 V c.c /c.a.. Ilumina mediante diodos led. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 , PBL-24-02, y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1:2009. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g.	0,00	93,76	0,00
21.13.01.12.02	u BALIZA DAISALUX ALZIR/A CS (NO, RAL9006) Baliza Autónoma IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado cromado 63mm. de lado y de un difusor cuadrado en vidrio templado. En presencia de red dos diodos LED y en ausencia de red dos diodos LED que proporcionan 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1:2009. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g.	0,00	105,97	0,00
<b>TOTAL 21.13.01.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>21.13.01.13</b>	<b>LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN DAISALUX SERIE VIR (320x195)</b>			
21.13.01.13.01	u LUMINARIA PARA SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-T P Luminaria para señalización IP42 IK03. Adosado techo, medidas 195x320. Con módulo de alimentación permanente con baterías que proporciona 1 hora de autonomía. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1:2009. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	348,84	0,00
21.13.01.13.02	u LUMINARIA PARA SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-P L Luminaria para señalización IP42 IK03. Adosado pared, medidas 195x320. Con módulo de alimentación para presencia de red. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1:2009. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE.. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	298,95	0,00
21.13.01.13.03	u LUMINARIA PARA SEÑALIZACIÓN DAISALUX IKUS-P Luminaria autónoma para señalización IP65 IK04. Adosado pared, medidas 320x160. Construido según normas UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE, 2011/65/UE y 2002/96/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	213,49	0,00
<b>TOTAL 21.13.01.13.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 21.13.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.13.02</b>	<b>LUMINARIAS DE EMERGENCIA</b>			
21.13.02.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	129,79	0,00
21.13.02.02	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 450 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 450 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	192,25	0,00
21.13.02.03	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 70 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 70 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	57,81	0,00
21.13.02.04	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 450 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 450 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	200,72	0,00
21.13.02.05	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LÁMPARA T5 8W 70 lm Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 70 lm con lámpara de emergencia T5 de 8W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	91,69	0,00
21.13.02.06	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR T5 8W 350 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 350 lm con lámpara de emergencia TL de 8W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	137,21	0,00
<b>TOTAL 21.13.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.13.03</b>	<b>LUMINARIAS DE EMERGENCIA ESTANCAS</b>			
21.13.03.01	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO LED 100 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	135,21	0,00
21.13.03.02	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO LED 200 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	166,64	0,00
21.13.03.03	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO LED 350 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	198,09	0,00
21.13.03.04	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO T5 6W 170 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor transparente, grado de protección IP42 - IK 07, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 170 lm con lámpara de emergencia T5 de 6W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	107,28	0,00
21.13.03.05	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO T5 6W 300 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor transparente, grado de protección IP42 - IK 07, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 300 lm con lámpara de emergencia T5 de 6W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	117,00	0,00
21.13.03.06	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO T8 11W 450 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor transparente, grado de protección IP42 - IK 07, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 450 lm con lámpara de emergencia T8 de 11W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	143,46	0,00
<b>TOTAL 21.13.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.13.04</b>	<b>BALIZADO</b>			
21.13.04.01	u BALIZADO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO GAMA ESTÁNDAR Balizado de emergencia autónomo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, balizado de emergencia autónomo gama estándar, instalado.	0,00	128,28	0,00
21.13.04.02	u BALIZADO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO GAMA ALTA Balizado de emergencia autónomo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, balizado de emergencia autónomo gama alta, instalado.	0,00	133,27	0,00
21.13.04.03	u BALIZADO DE EMERGENCIA CENTRALIZADO 7 LED Balizado de emergencia centralizado, para instalacion empotrable con Único tornillo en caja universal, grado de protección IP66 - IK 08 / Clase II, según según UNE-EN 60598-2-22 y UNE-EN 50102; equipado con 7 LEDs, autonomía 1 hora. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego, 4 LEDs en color indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	131,49	0,00
21.13.04.04	u BALIZADO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO 7 LED Piloto de balizado autónomo lateral Legrand tipo LIPSO azul, zamak color aluminio, IP 66 IK 08 ,Clase II, con 7 LEDs, fabricado según norma UNE-EN 60598-2-22:1999, autonomía 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación empotrable con único tornillo en caja universal. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentacion 230V, 50/60Hz. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego, 4 LEDs en color indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	0,00	137,33	0,00
TOTAL 21.13.04.....				0,00
TOTAL 21.13.....				0,00
<b>21.14</b>	<b>EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN</b>			
<b>21.14.01</b>	<b>ILUMINACIÓN EXTERIOR</b>			
21.14.01.01	u INTERRUPTOR ASTRONÓMICO Interruptor horario astronómico digital, para controlar las cargas luminosas en función de las horas de amanecer y ocaso anochece, de 2 circuitos conmutados 16A, programación por ciudades diario/semanal con teclado y mando remoto con localizador GPS, 70 espacios de memoria, maniobra On-Off, astronómica, montado sobre carril DIN. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50-60 Hz. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	0,00	432,03	0,00
21.14.01.02	u INTERRUPTOR CREPUSCULAR Interruptor crepuscular compacto, de contacto simple con potencial, de 5 a 300 lux logarítmico, para el control de instalaciones de alumbrado con sistema de fijación, para instalar tanto en báculo como en superficie. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50 Hz, poder de ruptura 10 A / 230 V, consumo propio 1 W. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	0,00	86,15	0,00
TOTAL 21.14.01.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.14.02	ILUMINACIÓN INTERIOR			
21.14.02.01	u INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL Interruptor horario digital, de 1 circuito conmutado 16A, programación diario/semanal, 32 espacios de memoria, maniobra On-Off, pulso de 1 a 59 s, montado sobre carril DIN. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	0,00	151,29	0,00
21.14.02.02	u INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL / PROGRAMABLE APPS Interruptor horario digital, de 1 circuito conmutado 16A, programación diario/semanal, 50 espacios de memoria, cambio automático V/I, maniobra On-Off, impulsos de 1 a 59 s y ciclos. Con entrada para llave bluetooth para comunicaciones que permite programar y controlar el equipo desde una App Android o iPhone, montado sobre carril DIN. Totalmente instalado, cableado y conexionado.	0,00	197,40	0,00
21.14.02.03	u DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección de zonas adyacentes, incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4	0,00	188,48	0,00
21.14.02.04	u SENSOR REG. ILUM. S/LUZ DIURNA Y DETEC. PRESENCIA Sensor múltiple de nivel de luz natural y movimiento, para regular la luz de la luminaria en función del aporte de luz natural y siempre que no haya detección de presencia las luces bajarán al nivel mínimo, para altura recomendadas hasta 3,50 m. Compatible con balastos regulables 1-10V, nivel mínimo de regulación 20%, tiempo seccionable entre 1-30 min. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4	0,00	114,57	0,00
TOTAL 21.14.02.....				0,00
TOTAL 21.14.....				0,00
TOTAL 21.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>22.01</b>	<b>INFRAESTRUCTURA COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT)</b>			
<b>22.01.01</b>	<b>EQUIPOS DE CAPTACIÓN</b>			
<b>22.01.01.01</b>	<b>RTV TERRENAL</b>			
22.01.01.01.01	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	318,52	0,00
22.01.01.01.02	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=6 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 6 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	364,97	0,00
22.01.01.01.03	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ TORRETA 180 mm h= 8,5 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con un tramo intermedio y superior de torreta, (perfil triangular de 180 mm de lado) de 3 m de altura cada tramo y mástil de tubo de acero galvanizado de 2,5 m, incluido placa de anclaje torreta, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	826,12	0,00
22.01.01.01.04	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ TORRETA 180 mm h= 11,5 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con dos tramos intermedios y un tramo superior de torreta (perfil triangular de 180 mm de lado) de 3 m de altura cada tramo, y mástil de tubo de acero galvanizado de 2,5 m, incluido placa de anclaje torreta, cable de acero y argollas de viento, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	1.287,07	0,00
22.01.01.01.05	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ TORRETA 180 mm h=14,5 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con tres tramos intermedios y tramo superior de torreta (perfil triangular de 180 mm de lado) de 3 m de altura cada tramo, y mástil de tubo de acero galvanizado de 2,5 m, incluido placa de anclaje torreta, cable de acero y argollas de viento, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	1.555,75	0,00
22.01.01.01.06	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ TORRETA 360 mm h=8,5 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con un tramo intermedio y superior de torreta, (perfil triangular de 360 mm de lado) de 3 m de altura cada tramo y mástil de tubo de acero galvanizado de 2,5 m, incluido placa de anclaje torreta, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	1.259,91	0,00
<b>TOTAL 22.01.01.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.01.02</b>	<b>TV SATÉLITE</b>			
22.01.01.02.01	u EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL ASTRA Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m de diámetro, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial hasta equipos de cabecera, conectores y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado.	0,00	377,10	0,00
22.01.01.02.02	u EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL HISP Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite HISPASAT, compuesto por antena parabólica de 1 m de diámetro tipo OFFSET, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial hasta equipos de cabecera, conectores y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado.	0,00	365,35	0,00
22.01.01.02.03	u BASE PARA ANTENA PARABÓLICA Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero S 275 JR en perfil plano de 200x200x10 mm con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm de diámetro, con una longitud de 25 cm soldada a un tubo de 70 mm de diámetro y colocación en forjado de cubierta. Totalmente instalado.	0,00	120,37	0,00
TOTAL 22.01.01.02.....				0,00
TOTAL 22.01.01.....				0,00
<b>22.01.02</b>	<b>EQUIPOS DE CABECERA</b>			
<b>22.01.02.01</b>	<b>RTV TERRENAL</b>			
22.01.02.01.01	u EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM, AMPLIFICADORES F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	1.742,64	0,00
22.01.02.01.02	u EQUIPO 8 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM, DISTRIBUCIÓN F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes (monocanales UHF 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	1.508,83	0,00
22.01.02.01.03	u EQUIPO 6 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM, DISTRIBUCIÓN F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 6 canales no adyacentes, (monocanales de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	1.246,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.02.01.04	u EQUIPO 4 CONVERSORES Y 2 CANALES TV TERRENAL.+DAB+FM,D Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 4 conversores de canal analógico, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	2.724,38	0,00
22.01.02.01.05	u EQUIPO 4 TRASMODULADORES Y 2 CANALES TV TERRENAL.+DAB+FM,D Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 4 conversores transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	2.972,63	0,00
22.01.02.01.06	u EQUIPO 2 CONV,2 TRANS,2 CAN TV+DAB+FM, DISTRIBUCIÓN Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 2 conversores de canal analógico terrenal, 2 transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	2.845,84	0,00
22.01.02.01.07	u EQUIPO 10 CANALES TV TERRENAL+DAB+FM, DISTRIBUCIÓN F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 10 canales adyacentes (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, mezclador F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	1.881,12	0,00
22.01.02.01.08	u EQUIPO BANDA ANCHA TV TERRENAL+DAB+FM Equipo de cabecera de banda ancha, preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, DAB (radio digital) y de FM, formado por central amplificadora con alimentación propia, mezclador F.I., para la distribución F.I. de señales de satélite, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado.	0,00	264,00	0,00
22.01.02.01.09	u CENTRAL AMPLIFICADORA PROGRAMABLE BI/III/DAB-FM 10 UHF-FI Cabecera de amplificación analógica/digital programable BI/III/DAB-FM 10 UHF-FI, con 3 entradas UHF progamables repartidos entre 10 filtros (cada filtro puede ajustarse a cualquier canal 21 a 69) y su ancho de banda puede abarcar de 1 a 5 canales, una entarda toda banda, amplificación FI, programable mediante software (incluido). Totalmente instalado y conexionado en edificaciones en las que el número de tomas servidas desde la cabecera sea inferior a 30, según RD 346/2011.	0,00	752,52	0,00
TOTAL 22.01.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.02.02</b>	<b>TV SATÉLITE</b>			
22.01.02.02.01	u EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 8 CANALES (PROC.F.I.) Cabecera de recepción de 8 canales de TV vía satélite con 4 polaridades y distribución F.I., con procesadores F.I., fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado.	0,00	2.857,45	0,00
22.01.02.02.02	u EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 4 CANALES (QPSK-PAL) Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistemas de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal analógico (PAL) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado.	0,00	2.311,62	0,00
22.01.02.02.03	u EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 4 CANALES (QPSK-QAM) Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistemas de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal digital (QAM) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado.	0,00	2.788,01	0,00
22.01.02.02.04	u EQUIPO RECEPCIÓN TV SATÉLITE 7 CANALES ANALÓGICOS Cabecera de recepción de 7 canales analógicos de TV vía satélite con 2 polaridades, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, y todos los elementos necesarios para su completa instalación. Totalmente instalado.	0,00	2.604,56	0,00
TOTAL 22.01.02.02.....				0,00
TOTAL 22.01.02.....				0,00
<b>22.01.03</b>	<b>INFRAESTRUCTURA RED DE ALIMENTACIÓN</b>			
<b>22.01.03.01</b>	<b>ARQUETAS Y REGISTROS DE ACCESO</b>			
22.01.03.01.01	u ARQUETA ENTRADA 40x40x60 cm HORMIGÓN PREFABRICADO Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de hasta 20 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	270,02	0,00
22.01.03.01.02	u ARQUETA ENTRADA 60x60x80 cm HORMIGÓN PREFABRICADO Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de 21 a 100 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	486,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.01.03	u ARQUETA ENTRADA 80x70x82 cm HORMIGÓN PREFABRICADO Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de más de 100 PAU, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	707,01	0,00
22.01.03.01.04	u ARQUETA ENTRADA 80x70x82 cm FÁBRICA LADRILLO Arqueta de entrada de 80x70x82 cm de medidas interiores (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de más de 100 PAU, para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del inmueble, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, dotada de cerco, tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como el transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	159,20	0,00
22.01.03.01.05	u ARQUETA DE ENTRADA 126x58x60 cm POLIESTER Arqueta de entrada de 126x58x60 cm de medidas interiores (UNE 133100-2:2002), para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio; fabricada in situ sobre molde de poliéster, dotada de cerco, tapa de fundición con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, y p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto, relleno perimetral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	244,79	0,00
22.01.03.01.06	u REGISTRO ACCESO ARMARIO 400x600x300 mm Registro de acceso de 400x600x300 mm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP55-IK10 según UNE EN 50102 CORR 2002, en sustitución de la arqueta de entrada y con capacidad de 6 tubos de 63 mm de diámetro, con material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	123,52	0,00
TOTAL 22.01.03.01.....				0,00
22.01.03.02	CANALIZACIÓN EXTERNA			
22.01.03.02.01	m CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 3 PE D=63 mm Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 conductos, (2TBA+STDP+1 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	30,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.02.02	m CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 6 PE D=63 mm Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de más de 40 PAU, formada por 6 conductos, 3 en la base, (4TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006(> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	43,71	0,00
22.01.03.02.03	m CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 6 PE D=63 mm Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de más de 40 PAU, formada por 6 conductos, 3 en la base, (4TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	68,32	0,00
22.01.03.02.04	m CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 3 PE D=63 mm Canalización externa enterrada bajo acera, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 conductos, (2TBA+STDP+1 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006(> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de acera, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	55,23	0,00
22.01.03.02.05	m CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO CALZADA 6 PE D=63 mm Canalización externa enterrada bajo calzada, en instalaciones de más de 40 PAU, formada por 6 conductos, 3 en la base (4TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, incluido rotura y posterior reposición de pavimento, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	58,24	0,00
22.01.03.02.06	u ARQUETA DE PASO 400x400x400 mm PREFABRICADA Arqueta de paso en canalización externa enterrada pefabricada de hormigón de 400x400x400 mm de medidas interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	184,38	0,00
TOTAL 22.01.03.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.03.03</b>	<b>CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR Y REGISTROS</b>			
22.01.03.03.01	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 3 D=40 mm Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, en instalaciones de hasta 4 PAU, formada por 3 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa (2TBA+STDP, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 320 N, >2 joules), incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	14,38	0,00
22.01.03.03.02	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 4 D=40 mm Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, en instalaciones de 5 a 20 PAU, formada por 4 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignífugos con pared interior lisa (2TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 320 N, >2 joules), incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	18,06	0,00
22.01.03.03.03	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 5 D=40 mm Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, en instalaciones de 20 a 40 PAU, formada por 5 tubos de PVC rígidos M40/gp7 (3TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción y hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	23,16	0,00
22.01.03.03.04	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 6 D=40 mm Canalización de enlace inferior, superficial desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, en instalaciones de más 40 PAU, formada por 6 tubos de PVC rígidos M40/gp7 (4TBA+STDP, 2 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción y hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	26,46	0,00
22.01.03.03.05	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 40x110 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, con canal de PVC de 40x110 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA,STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	16,08	0,00
22.01.03.03.06	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x190 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, con canal de PVC de 60x190 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA,STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	41,54	0,00
22.01.03.03.07	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 60x230 mm Canalización de enlace inferior, desde el punto de entrada general hata RITI o RITU, con canal de PVC de 60x230 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA,STDP, F.O., reserva), incluido accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	5,94	0,00
22.01.03.03.08	m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/BANDEJA 60x150 mm Canalización de enlace inferior, desde punto de entrada general hasta RITI o RITU, con bandeja de PVC perforada de 60x150 mm (norma UNE EN 61537:2007), con tapa y sin separadores para todos los servicios (2TBA+STDP, 2 reserva), con accesorios y elementos de acabado, montada suspendida en el techo. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	35,41	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.03.09	u REGISTRO ENLACE INFERIOR ARMARIO 450x450x150 mm INTERIOR Registro de enlace inferior para interior de 450x450x150 mm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP30-IK7 según EN- 60529 y UNE-EN 50.102 CORR:2002. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	82,83	0,00
22.01.03.03.10	u REGISTRO ENLACE INFERIOR ARMARIO 500x500x150 mm EXTERIOR Registro de enlace inferior para exterior de 500x500x150 mm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP55-IK10. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	324,56	0,00
TOTAL 22.01.03.03.....				0,00
22.01.03.04	<b>CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR Y REGISTROS</b>			
22.01.03.04.01	m CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR EMPOTRADA TUBO PEAD 2 D=40 mm Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 tubos flexibles PEAD D=40 mm ignifugos con pared interior lisa, incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	5,53	0,00
22.01.03.04.02	m CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR SUPERFICIAL TUBO PVC 2 D=40 mm Canalización de enlace superior, superficial desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 2 tubos rígidos de PVC enchufables M40/gp7, fijados al paramento mediante abrazaderas separas 1 m como máximo, con p.p. de piezas especiales, elementos de sujección y cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	12,10	0,00
22.01.03.04.03	m CANALIZACIÓN ENLACE SUPERIOR CON CANAL 60x90 mm Canalización de enlace superior superficial, desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por canal de PVC de 60x90 mm (norma UNE EN 50085:2006) >3.000 mm², en montaje sobre el techo, con tapa y dos compartimentos (1 separador), fijados al paramento con sujecciones separadas 1 m como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	21,08	0,00
22.01.03.04.04	u REGISTRO ENLACE SUPERIOR ARMARIO 360x360x130 mm Registro de enlace superior de 360x360x130 mm, formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta con cierre de seguridad con llave, con grado de protección IP30-IK7 según EN- 60529 y UNE 50102 CORR:2002. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	143,63	0,00
TOTAL 22.01.03.04.....				0,00
22.01.03.05	<b>RECINTOS DE TELECOMUNICACIONES EQUIPAMIENTO Y REGISTROS PRINCIPA</b>			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.01	u RECINTO MODULAR RITI 2000x1000x500 mm INTERIOR <p>Recinto modular inferior de instalación de telecomunicaciones (RITI), para instalaciones de hasta 20 PAU, formado por armario metálico de 2000x1000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 14 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onnipolar 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	1.787,96	0,00
22.01.03.05.02	u RECINTO MODULAR RITI 2000x2000x500 mm INTERIOR <p>Recinto modular inferior de instalación de telecomunicaciones (RITI), para instalaciones de 31 a 45 PAU, formado por armario metálico de 2000x2000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 14 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onnipolar 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	2.496,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.03	<p>u EQUIPAMIENTO RECINTO INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES INFERIOR ( R</p> <p>Equipamiento e instalación eléctrica completa de recinto del (RITI), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); 1 canalización eléctrica desde C.G.M.P. de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); 1 C.G.M.P. formado por caja empotrable de doble aislamiento con material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, alojamiento para ICP, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorecente de 58 W e interruptor unipolar; 2 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	1.040,97	0,00
22.01.03.05.04	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITI</p> <p>Cuadro general de mando y protección del RITI y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400 V de 25A/2P/30mA; 2 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500A: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto. Instalado, conexionado y rotulado; según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	401,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.05	<p>u RECINTO MODULAR RITS 2000x1000x500 mm INTERIOR</p> <p>Recinto modular superior de instalación de telecomunicaciones (RITS), para instalaciones de hasta 20 PAU, formado por armario metálico de 2000x1000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onnipolar de 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorecente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	1.884,70	0,00
22.01.03.05.06	<p>u RECINTO MODULAR RITS 2000x2000x500 mm INTERIOR</p> <p>Recinto modular superior de instalación de telecomunicaciones (RITS), para instalaciones de 31 a 45 PAU, formado por armario metálico de 2000x2000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7(5 metros); canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorecente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	2.592,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.07	<p>u EQUIPAMIENTO RECINTO INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES SUPERIOR ( R</p> <p>Equipamiento e instalación eléctrica completa de recinto del (RITS), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorescente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	1.189,25	0,00
22.01.03.05.08	<p>u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN RITS</p> <p>Cuadro general de mando y protección del RITS y formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte omnipolar de 230/400 V y poder de corte mínimo de 4500 A de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 200/400V de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte omnipolar de 230/400V y poder de corte mínimo de 4500 A: 1 de 10A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV. Instalado, conexionado y rotulado; según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	458,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.10	<p>u RECINTO MODULAR RITU 2000x1000x500 mm INTERIOR</p> <p>Recinto modular único de instalación de telecomunicaciones (RITU), para instalaciones de hasta 10 PAU en edificios hasta 3 plantas de altura, y en conjuntos de viviendas unifamiliares, formado por armario metálico de 2000x1000x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7(5 metros);canalización electrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onnipolar de 25 A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onnipolar: 1 de 10A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorecente de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16 A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	1.972,68	0,00
22.01.03.05.10	<p>u RECINTO MODULAR RITU 2000x1500x500 mm INTERIOR</p> <p>Recinto modular único de instalación de telecomunicaciones (RITU), para instalaciones de 11 a 20 PAU en conjuntos de viviendas unifamiliares, formado por armario metálico de 2000x1500x500 mm de dimensiones accesible en toda su anchura, provisto de 2 puertas con rejillas de ventilación, cierre de seguridad con llave, para instalación interior, con grado de protección IP33-IK7, formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (5 metros);canalización electrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (5 metros); C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IK05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onnipolar de 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onnipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluorecente de 58W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	2.460,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.11	u EQUIPAMIENTO RECINTO RITU <p>Equipamiento e instalación eléctrica completa de recinto único del (RITU), formado por: 2 canalizaciones desde centralización de contadores realizadas con tubo PVC reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 canalización eléctrica desde CGMP de Servicios Generales formada por conductores unipolares de cobre aislados tipo H07Z1-K (AS) 2x6 mm<sup>2</sup> + 6 mm<sup>2</sup> T.T. bajo tubo de PVC corrugado reforzado M32/gp7 (15 metros); 1 C.G.M.P. formado por caja de doble aislamiento de superficie de material plástico autoextinguible y no propagador de llama, de 12 elementos, embarrado de protección, con tapa con grado de protección mínimo IP4X-IP05 (con previsión de ampliación de un 50 %), 1 IGA de corte onipolar de 25A (2P); 1 interruptor diferencial de 25A/2P/30mA; 3 interruptores magnetotérmicos PIAS (I+N) de corte onipolar: 1 de 10 A para protección del alumbrado del recinto, 1 de 16 A para protección de las bases de tomas de corriente del recinto, 1 de 16 A para equipos de cabecera de radiodifusión y televisión RTV; 1 punto de luz sencillo en techo con luminaria con lámpara fluoescnte de 58 W e interruptor unipolar; 4 bases de enchufe 16A (II+T.T.); bloque de emergencia autónomo de 80 Lúm de 8 W; toma de tierra en anillo cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la del edificio, barra colectora; sistema de bandejas perforadas de PVC de 60x75 mm para el tendido de cables; y placa de identificación de 200x200 mm de dimensiones. Totalmente instalado, conexionado y probado. Según RD 436/2011 y REBT.</p>	0,00	1.189,25	0,00
22.01.03.05.12	u PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA 2100x1000x45 mm <p>Puerta de chapa de acero galvanizado de 2 mm, doble hoja de 2100x1000x45 mm de dimensiones totales, para recinto de instalaciones de telecomunicaciones, con rejillas para autoventilación, acabado con pintura en polvo, color gris RAL 7035, con bisagras interiores no accesibles desde el exterior, apertura 120°, cierre de seguridad con llave con cerradura normalizada y grado de protección IK10 según UNE-EN 50.102UNE-EN 50.102 CORR:2002, marco de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y simbolo ICT, incluido el recibido, totalmente terminado; según. Según RD 436/2011.</p>	0,00	462,70	0,00
22.01.03.05.13	u PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA 2100x2000x45 mm <p>Puerta de chapa de acero galvanizado de 2 mm, doble hoja de 2100x2000x45 mm de dimensiones totales, para recinto de instalaciones de telecomunicaciones, con rejillas para autoventilación, acabado con pintura en polvo, color gris RAL 7035, con bisagras interiores no accesibles desde el exterior, apertura 120°, cierre de seguridad con llave con cerradura normalizada y grado de protección IK10 según UNE-EN 50.102 CORR:2002, marco de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y simbolo ICT, incluido el recibido, totalmente terminado; según. Según RD 436/2011.</p>	0,00	942,14	0,00
22.01.03.05.14	u REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 45x45x16 cm METÁLICO <p>Registro principal de 45x45x16 cm formado por armario superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011.</p>	0,00	113,17	0,00
22.01.03.05.15	u REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 55x100x16 cm METÁLICO <p>Registro principal de 55x100x16 cm formado por armario superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011.</p>	0,00	194,41	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.03.05.16	u REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 105x85x35 cm POLIÉSTER Registro principal de 105x85x35 cm formado por armario de poliéster con fibra de vidrio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	845,05	0,00
22.01.03.05.17	u REGISTRO PRINCIPAL ARMARIO 80x60x30 cm POLIÉSTER Registro principal de 80x60x30 cm, formado por armario de poliéster con fibra de vidrio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones y con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de interconexión de los diferentes servicios. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	469,87	0,00
TOTAL 22.01.03.05.....				0,00
TOTAL 22.01.03.....				0,00
<b>22.01.04</b>	<b>INFRAESTRUCTURA RED DE DISTRIBUCIÓN</b>			
22.01.04.01	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL HORIZONTAL ENTERRADA 5 D=50 mm Canalización principal enterrada, para conjuntos de viviendas unifamiliares o edificios con mas de una vertical, en instalaciones hasta 10 PAU, formado por 5 conductos, 3 en la base, (1 RTV, 1 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva) de polietileno de doble pared D=50 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	35,95	0,00
22.01.04.02	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL HORIZONTAL ENTERRADA 8 D=50 mm Canalización principal enterrada, para conjuntos de viviendas unifamiliares o edificios con mas de una vertical, en instalaciones de más de 30 PAU, formado por 8 conductos, (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 3 reserva) de polietileno de doble pared D=50 mm, de acuerdo a la serie de normas UNE 50085:2006 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x73 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	43,54	0,00
22.01.04.03	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 5 D=50 mm Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de hasta 10 PAU, formada por 5 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 1 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción y hilo acerado guía para cables . Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	48,16	0,00
22.01.04.04	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL SUPERFICIAL PVC 8 D=50 mm Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de más de 30 PAU, formada por 8 tubos de PVC rígido M50/gp7 (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 3 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido p.p. curvas y piezas especiales, elementos de sujeción y hilo acerado guía para cables . Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	83,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.04.05	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 5 D=50 mm Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de hasta 10 PAU, formada por 5 tubos de PEAD flexibles D=50 mm, ignífugos con pared interior lisa (1 RTV, 1 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 1 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	23,49	0,00
22.01.04.06	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL EMPOTRADA PEAD 8 D=50 mm Canalización principal, en montaje empotrado que enlaza el RITI con el RITS, así como las plantas comprendidas entre ellos, en instalaciones de más de 30 PAU, formada por 8 tubos de PEAD flexibles D=50 mm, ignífugos con pared interior lisa (1 RTV, 2 cables de pares, 1 cables coaxiales, 1 fibra óptica, 3 reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	36,02	0,00
22.01.04.07	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 40x110 mm Canalización principal con canal de PVC de 40x110 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	16,08	0,00
22.01.04.08	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x110 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x110 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	29,88	0,00
22.01.04.09	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x130 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x130 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	33,75	0,00
22.01.04.10	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL 60x230 mm Canalización principal con canal de PVC de 60x230 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre hueco de construcción, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, F.O., coaxial, pares trenzados o pares y RTV, desde el RITI al RITS, así como entre las plantas comprendidas entre ellos, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	41,01	0,00
<b>TOTAL 22.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.01.05</b>	<b>INFRAESTRUCTURA RED DE DISPERSIÓN</b>			
<b>22.01.05.01</b>	<b>REGISTROS SECUNDARIOS</b>			
22.01.05.01.01	u REGISTRO SECUNDARIO ARMARIO 50x70x15 cm Registro secundario de 50x70x15 cm formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, en edificios con nº de PAU entre 21 y 30, y en edificios con nº PAUs menor que 21 que no cumpla los armarios 45x45x15 cm Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	147,09	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.05.01.02	u REGISTRO SECUNDARIO ARMARIO 55x100x15 cm Registro secundario de 55x100x15 cm formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, en edificios con nº de PAU mayor de 30. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	186,75	0,00
22.01.05.01.03	u REGISTRO SECUNDARIO ARMARIO 45x45x15 cm Registro secundario de 45x45x15 cm formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, en edificios con nº PAUs por planta: menor o igual que 3 hasta un 20 PAUs en total; en edificios con nº PAUs por planta: menor o igual que 4 y hasta 5 plantas; en cambios de dirección o bifurcación; cada 30 metros de canalización principal. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	91,52	0,00
22.01.05.01.04	u REGISTRO SECUNDARIO ARMARIO 45x45x15 cm EXTERIOR Registro secundario de 45x45x15 cm formado por armario para exterior de poliéster provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con grado de protección IP55 y grado de protección mecánica IK10, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, en viviendas unifamiliares. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	426,33	0,00
22.01.05.01.05	u REGISTRO SECUNDARIO COMPLEMENTARIO, CAJA 45x45x15 cm Registro secundario complementario para equipos amplificadores de distribución de 45x45x15 cm formado por armario de empotrar o superficial, metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7, con placa de montaje especial. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	87,82	0,00
22.01.05.01.06	u REGISTRO SECUNDARIO CAMBIO TIPO CONDUCCIÓN 50x50x15 cm Registro secundario para cambios del tipo de conducción (tubos a canales o viceversa) de 50x50x15 cm (no existe medida mínima especificada en el reglamento ICT), formado por caja con base de poliéster con puerta metálica para empotrar o fijación mural, con grado de protección IP 3X y grado de protección mecánica IK7. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	158,78	0,00
22.01.05.01.07	u REGISTRO SECUNDARIO AUTOVENTILADO, CAJA 50x50x15 cm Registro secundario autoventilado de 50x50x15 cm para viviendas unifamiliares, donde se precise equipos amplificadores de distribución, formado por armario de poliéster con fibra de vidrio provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 55 y grado de protección mecánica IK10. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	160,23	0,00
22.01.05.01.08	u ARQUETA REGISTRO 40x40x40 cm PREFABRICADA Arqueta de registro de dirección prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm de medidas interiores, incluso con tapa, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	184,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.05.01.09	u ARQUETA REGISTRO 40x40x40 cm FÁBRICA LADRILLO	0,00	94,17	0,00
	Arqueta de registro cambio de dirección de 40x40x40 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.			
22.01.05.01.10	u ARQUETA REGISTRO 40x40x50 cm POLIÉSTER	0,00	227,32	0,00
	Arqueta de registro de dirección prefabricada de poliéster de 40x40x50 cm de medidas interiores, incluso con tapa de fundición dúctil con cierre, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011.			
TOTAL 22.01.05.01.....				0,00
22.01.05.02	CANALIZACIÓN SECUNDARIA			
22.01.05.02.01	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA EMPOTRADO PVC CORRUGADO REFORZADO 4 TUBO	0,00	8,28	0,00
	Canalización secundaria, en montaje empotrado desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario), formada por 4 tubos de PVC corrugado reforzado M25/gp7, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.			
22.01.05.02.02	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA EMPOTRADO PVC CORRUGADO REFORZADO 4 TUBO	0,00	6,92	0,00
	Canalización secundaria, en montaje empotrado desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario), formada por 4 tubos de PVC corrugado reforzado M40/gp7, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.			
22.01.05.02.03	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA EMPOTRADO PVC CORRUGADO 4 TUBOS D=40 cm	0,00	5,89	0,00
	Canalización secundaria, en montaje empotrado desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario), formada por 4 tubos de PVC corrugado M40/gp5, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.			
22.01.05.02.04	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA EMPOTRADO PVC CORRUGADO REFORZADO 3 TUBO	0,00	6,92	0,00
	Canalización secundaria, en montaje empotrado desde registro de paso o registro secundario (viviendas unifamiliares o cuando el número de viviendas por planta es inferior a 6) hasta registro de terminación de red, formada por 3 tubos de PVC corrugado reforzado M25/gp7 (1 pares o pares trenzados y F.O, 1 para TVA, 1 para RTV), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), incluido hilo acerado guía para cables. Totalmente terminado, según RD 346/2011.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.05.02.05	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA CON CANAL 40x110 mm Canalización secundaria con canal de PVC de 40x110 mm (norma UNE EN 50085:2006), desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.) con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	16,08	0,00
22.01.05.02.06	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA CON CANAL 60x150 mm Canalización secundaria con canal de PVC de 60x150 mm (norma UNE EN 50085:2006), desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario) en montaje sobre paramentos, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados, 1 TBA, 1 F.O.) con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	25,46	0,00
22.01.05.02.07	m CANALIZACIÓN SECUNDARIA CON CANAL 20x75 mm Canalización secundaria con moldura de PVC de 20x75 mm con dos tabiques (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre paramentos, desde el registro de paso o registro secundario (viviendas unifamiliares o cuando el número de viviendas por planta es inferior a seis) a los registros de terminación de red hasta una longitud de 15 m, con tapa y tres espacios independientes para cada servicio, (1 RTV, 1 pares o pares trenzados y F.O., 1 TBA, 1) con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	10,43	0,00
TOTAL 22.01.05.02.....				0,00
22.01.05.03	REGISTROS DE PASOS			
22.01.05.03.01	u REGISTRO PASO TIPO A - 36x36x13 cm Registro de paso tipo A de 36x36x13 cm con 6 entradas en cada lateral y diametro máx. tubo de 40 mm, para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de viviendas formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE 20324:1993/2M:2014 y UNE 50102 CORR:2002, conexionado y material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	140,24	0,00
22.01.05.03.02	u REGISTRO PASO TIPO B - 10x10x4 cm Registro de paso tipo B de 10x10x4 cm con 3 entradas en cada lateral y diametro máx. del tubo de 25 mm para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de acceso a las viviendas y canalizaciones interiores del usuario que alojan cables de pares trenzados, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE 20324:1993/2M:2014 y UNE 50102 CORR:2002, conexionado y material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	11,78	0,00
22.01.05.03.03	u REGISTRO PASO TIPO C - 10x16x4 cm Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm con 3 entradas en cada lateral y diametro máx. del tubo de 25 mm para canalizaciones interiores de usuario que alojan cables coaxiales, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE 20324:1993/2M:2014 y UNE 50102 CORR:2002., conexionado y material auxiliar. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	14,67	0,00
TOTAL 22.01.05.03.....				0,00
TOTAL 22.01.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.06</b>	<b>INFRAESTRUCTURA RED INTERIOR</b>			
<b>22.01.06.01</b>	<b>REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED</b>			
22.01.06.01.01	u REGISTRO TERMINACIÓN RED 500x600x80 mm Registro de terminación de red de 500x600x80 mm, formado por dos envoltantes para empotrar en tabique y disposición vertical de 500x300x80 mm, adyacentes y todadas de las comunicaciones necesarias, una de ellas desdicada en su integridad a los equipos activos, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según :2006. Totalmente instalado y conexionado a una distancia minima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011.	0,00	80,43	0,00
22.01.06.01.02	u REGISTRO TERMINACIÓN RED 345x400x300 mm Registro de terminación de red de 345x400x300 mm, formado envoltante metálica para empotrar en otros elementos constructivos (columna, altllos accesibles, ...), con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK5 según UNE 20324:1993/2M:2014 y UNE 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia minima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011.	0,00	112,08	0,00
22.01.06.01.03	u REGISTRO TERMINACIÓN RED ENVOLVENTE INDEPENDIENTES STDP-TBA / RT Registro de terminación de red de forma independiente para los servicios SDTP y TBA con envoltante para empotrar de 500x600x80 mm y para los servicios RTV con envoltante 200x300x60 mm, ambas envoltantes estarán comunicadas, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5 según UNE 20324:1993/2M:2014 y UNE 50102 CORR:2002. Totalmente instalado y conexionado a una distancia minima entre 200-2.300 mm del suelo, según RD 346/2011.	0,00	132,93	0,00
<b>TOTAL 22.01.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.01.06.02</b>	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR</b>			
22.01.06.02.01	m CANALIZACIÓN INTERIOR PVC CORRUGADO D20 Canalización interior empotrada, bajo tubo de PVC corrugado M 20/gp 5, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086:2006 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios, incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	2,28	0,00
22.01.06.02.02	m CANALIZACIÓN INTERIOR CON CANAL 20x75 mm Canalización de interior con canal de PVC de 20x75 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	9,34	0,00
22.01.06.02.03	m CANALIZACIÓN INTERIOR CON ZÓCALO 16x100 mm Canalización de interior con zócalo de PVC de 16x100 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.	0,00	13,71	0,00
<b>TOTAL 22.01.06.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 22.01.06.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.07</b>	<b>RED DE CABLES COAXIALES</b>			
<b>22.01.07.01</b>	<b>CABLEADO</b>			
22.01.07.01.01	m CABLEADO COAXIAL Cu 1 mm 75 Ohm PVC Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,00 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	1,28	0,00
22.01.07.01.02	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,12 mm 75 Ohm LSFH Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,12 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PVC LSFH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	1,73	0,00
22.01.07.01.03	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,13 mm 75 Ohm PVC Cable coaxial para interior con conductor Cu de 1,13 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	1,53	0,00
22.01.07.01.04	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,13 mm 75 Ohm PE EXTERIOR Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,13 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	1,53	0,00
22.01.07.01.05	m CABLEADO COAXIAL 1/2 Cu 2,27 mm 75 Ohm PE EXTERIOR BAJAS PERDIDA Cable coaxial 1/2 para exterior, con conductor Cu de 2,7 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, de bajas pérdidas, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	5,23	0,00
22.01.07.01.06	m CABLEADO COAXIAL Cu 1,63 mm PE EXTERIOR BAJAS PERDIDAS Cable coaxial para exterior con conductor Cu de 1,63 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de cobre-poliester, malla de Cu y cubierta de PE, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, de baja pérdidas, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-5:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	2,45	0,00
22.01.07.01.07	m CABLEADO COAXIAL Cu+Ac/Al 0,80 mm PVC Cable coaxial RG 59 para interior con conductor de acero cobreado Cu+Ac de 0,8 mm, dielectrico polietileno expandido, pantalla de aluminio-poliester-aluminio, malla de Al y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia caracteristica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	0,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.07.01.08	m CABLEADO COAXIAL Cu+Ac/Al 1 mm PVC Cable coaxial RG 6 para interior con conductor de acero cobreado Cu+Ac de 1 mm, dieléctrico polietileno expandido, pantalla de aluminio-políester-aluminio, malla de Al y cubierta de PVC, de 75 ohmios de impedancia característica media, conforme a la norma UNE-EN 50117-2-4:2005/A2:2013, para red de distribución y dispersión (instalación duplicada) y red interior de los servicios RTV. Totalmente instalado y conxionado, según RD 436/2011.	0,00	1,05	0,00
22.01.07.01.09	m TENDIDO DE HILO GUÍA Tendido de hilo guía de acerado de 2 mm en canalizaciones para redes de telecomunicación interior. Totalmente instalado, según RD 436/2011.	0,00	0,12	0,00
TOTAL 22.01.07.01.....				0,00
22.01.07.02	PUNTO INTERCONEXIÓN			
22.01.07.02.01	u CONECTOR F COMPRESIÓN CABLE RG-6 Conector tipo F para cable RG-6, para punto de interconexión de los servicios de TBA. Totalmente instalado y conxionado en el interior del registro principal, según RD 346/2011.	0,00	4,12	0,00
22.01.07.02.02	u CONECTOR F COMPRESIÓN CABLE RG-59 Conector tipo F para cable RG-59, para punto de interconexión de los servicios de TBA. Totalmente instalado y conxionado en el interior del registro principal, según RD 346/2011.	0,00	4,14	0,00
22.01.07.02.03	u CARGA 75 Ohm F Carga 75 Ohmios para conexión tipo F. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	2,52	0,00
TOTAL 22.01.07.02.....				0,00
22.01.07.03	PUNTO DISTRIBUCIÓN			
22.01.07.03.01	u DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 2D (12/15/19/23/27 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12/15/19/23/27 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	10,88	0,00
22.01.07.03.02	u DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (12/15/19/23/27 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12/15/19/23/27 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	12,51	0,00
22.01.07.03.03	u DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 2D (4/8/11/14/17/20/23/26 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 2 derivaciones y 4/8/11/14/17/20/23/26 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	13,30	0,00
22.01.07.03.04	u DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 4D (8/11/14/17/20/23/26 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 4 derivaciones y 8/11/14/17/20/23/26 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	20,49	0,00
22.01.07.03.05	u DERIVADOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 8D (12/17/20 dB) Derivador con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 8 derivaciones y 12/17/20 dB de pérdida de derivación en función de la ubicación del punto de distribución de los servicios RTV. Totalmente instalado en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	26,94	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.07.03.06	u CARGA 75 Ohm SALIDA SIN CONEXIÓN Carga 75 Ohmios para conexión tipo F para salidas de derivador sin conexión. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	2,52	0,00
22.01.07.03.07	u PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFICACIÓN INTERMEDIA Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc. Totalmente instalado.	0,00	308,09	0,00
TOTAL 22.01.07.03.....				0,00
22.01.07.04	PUNTO ACCESO A USUARIO			
22.01.07.04.01	u P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 4D (7,5/9,5 dB) Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 7,5/9,5 dB de pérdidas, en intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	13,30	0,00
22.01.07.04.02	u P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 5D (10/12 dB) Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conetcores tipo F, de 5-2400 MHz, de 5 derivaciones y 10/12 dB de pérdidas, en intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	15,88	0,00
22.01.07.04.03	u P.A.U. REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 7D (12/14 dB) Punto de acceso al usuario (PAU), y repartidor con conetcores tipo F, de 5-2400 MHz, de 7 derivaciones y 12/14 dB de pérdidas, en intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de RTV, con topología en estrella. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	18,21	0,00
22.01.07.04.04	u REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 2D (4/5 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 4/5 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	9,64	0,00
22.01.07.04.05	u REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 6D (12/16 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 12/16 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	17,21	0,00
22.01.07.04.06	u REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-2400 MHz 8D (13/18 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-2400 MHz, de 8 derivaciones y 13/18 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	24,19	0,00
22.01.07.04.07	u REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 2D (4 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 2 derivaciones y 4 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	10,70	0,00
22.01.07.04.08	u REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 3D (6 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 3 derivaciones y 6 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	12,57	0,00
22.01.07.04.09	u REPARTIDOR CONECTORES TIPO F 5-1000 MHz 8D (11 dB) Repartidor con conectores tipo F, de 5-1000 MHz, de 8 derivaciones y 11 dB de pérdida de derivación. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	38,40	0,00
TOTAL 22.01.07.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.07.05</b>	<b>BASES DE ACCESO</b>			
22.01.07.05.01	u TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.	0,00	25,10	0,00
22.01.07.05.02	u TOMA R-TV+SAT DE PASO BLANCO Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.	0,00	25,10	0,00
22.01.07.05.03	u TOMA R-TV+SAT TERMINAL BLANCA Registro y toma para TV/SAT, caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.	0,00	25,10	0,00
22.01.07.05.04	u PLACA CIEGA BLANCA GAMA ESTÁNDAR Registro y toma con tapa ciega vacía, caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.	0,00	8,95	0,00
TOTAL 22.01.07.05.....				0,00
TOTAL 22.01.07.....				0,00
<b>22.01.08</b>	<b>RED DE CABLES DE PARES Y PARES TRENZADOS</b>			
<b>22.01.08.01</b>	<b>CABLEADO</b>			
22.01.08.01.01	m CABLE MULTIPAR 26 PARES 26x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA AI + LSZH) Cable multipar de 26 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categorian 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	5,59	0,00
22.01.08.01.02	m CABLE MULTIPAR 51 PARES 51x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA AI + LSZH) Cable multipar de 51 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categorian 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	9,26	0,00
22.01.08.01.03	m CABLE MULTIPAR 101 PARES 101x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA AI + LSZ) Cable multipar de 101 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categorian 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	16,15	0,00
22.01.08.01.04	m CABLE MULTIPAR 26 PARES 26x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA AI+copo.+PE) E Cable multipar de 26 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP ( Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	5,68	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.08.01.05	m CABLE MULTIPAR 51 PARES 51x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA Al+copo.+PE) E Cable multipar de 51 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP ( Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	8,64	0,00
22.01.08.01.06	m CABLE MULTIPAR 101 PARES 101x2x0,51 mm (Cu+PE+CINTA Al+copo.+PE) Cable multipar de 101 pares de cobre recocido (diámetro: 0,51 mm), aislamiento polietileno sólido formación en pares, cinta dieléctrica longitudinal y solapada, pantalla cinta de aluminio recubierta por ambas caras por copolímero de polietileno y cubierta Polietileno, tipo EAP ( Estanco Aluminio Polietileno), para red de distribución exterior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	14,31	0,00
22.01.08.01.07	m CABLE 2 PARES 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH) Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	1,40	0,00
22.01.08.01.08	m CABLE 2 PARES 2x2x0,6 mm (Cu + MALLA Ac + PVC) EXTERIOR Cable de 2 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,60 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con trenza de hilos de acero (30% cobertura) y cubierta PVC, para red interior y dispersión en viviendas unifamiliares, y para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	2,36	0,00
22.01.08.01.09	m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP cat. 6 LSZH Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2004, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	1,94	0,00
TOTAL 22.01.08.01.....				0,00
22.01.08.02	PUNTO DE INTERCONEXIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN			
22.01.08.02.01	u REGLETA DE 10 PARES DE CORTE Y PRUEBA Regleta de 10 pares de corte y prueba, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público, incluido soporte metálico y placa identificativa. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario mas alejado sea superior a 100 metros, según RD 346/2011.	0,00	25,06	0,00
22.01.08.02.02	u REGLETA DE 5 PARES DE CORTE Y PRUEBA Regleta de 5 pares de corte y prueba, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público, incluido soporte metálico y placa identificativa. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario mas alejado sea superior a 100 metros, según RD 346/2011.	0,00	22,66	0,00
22.01.08.02.03	u CAJA 23x20x4 cm CAPACIDAD 12 TOMAS RJ45 Caja de superficie de 23x20x4 cm con capacidad para 12 tomas hembra de ocho vías RJ45 categoría 6, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público. Totalmente instalado y conexionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario mas alejado sea menor a 100 metros, según RD 346/2011.	0,00	59,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.08.02.04	u PANEL ALUMINIO CAPACIDAD 24 TOMAS RJ45 Panel de aluminio con capacidad para 24 hembra de ocho vías RJ45 categoría 6, para punto de interconexión de los servicios de telefonía disponible al público. Totalmente instalado y conxionado en el interior del registro principal en instalaciones en las que la distancia entre el punto de interconexión y el punto de acceso al usuario mas alejado sea menor a 100 metros, según RD 346/2011.	0,00	35,74	0,00
22.01.08.02.05	u TOMA HEMBRA RJ45, CATEGORIA 6 UTP Toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2009/A1:2013. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	5,97	0,00
22.01.08.02.06	u CAJA PROTECCIÓN 5 REGLETA 5 PARES Caja de plástico libre halógenos de protección de las regletas de 5 pares de los puntos de distribución de los servicios de telefonía disponible al público en los registros secundarios con capacidad de 5 regletas de 5 pares, con grado de protección IP 33. Este elemento no es obligatorio de acuerdo con el reglamento ICT.	0,00	25,82	0,00
22.01.08.02.07	u CAJA PROTECCIÓN 11 REGLETA 10 PARES Caja de plástico libre halógenos de protección de las regletas de 10 pares de los puntos de distribución de los servicios de telefonía disponible al público en los registros secundarios con capacidad de 11 regletas de 10 pares, con grado de protección IP 33. Este elemento no es obligatorio de acuerdo con el reglamento ICT.	0,00	38,33	0,00
TOTAL 22.01.08.02.....				0,00
<b>22.01.08.03</b>	<b>PUNTO ACCESO A USUARIO</b>			
22.01.08.03.01	u P.A.U. ROSETA DE TERMINACIÓN RED Punto de acceso a usuario (PAU) con roseta de terminación de red, formada por caja de superficie y toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2009/A1:2013. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	11,76	0,00
22.01.08.03.02	u P.A.U. MULTIPLEXOR PASIVO 1 ENTRADA / 8 SALIDAS Punto de acceso a usuario (PAU) con multiplexor pasivo de 1 entrada con conector macho de 8 vías RJ45, categoría 6, y 8 salidas con conectores hembra de 8 vías RJ45, categoría 6. Totalmente instalado en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	52,15	0,00
22.01.08.03.03	u LATIGUILLO DE CONEXIÓN RJ45-RJ45, CAT. 6, LSZH Toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2011. Totalmente instalado, según RD 346/2011.	0,00	5,67	0,00
22.01.08.03.04	u PUNTO ACCESO USUARIO TB+RDSI Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conxionado y material auxiliar. Instalado.	0,00	20,85	0,00
TOTAL 22.01.08.03.....				0,00
<b>22.01.08.04</b>	<b>BASES DE ACCESO</b>			
22.01.08.04.01	u TOMA RJ-45 CAT. 6 BLANCO Toma RJ-45 AMP blanco Categoría 6, caja de registro universal para emportar con grado de protección IP33 e IK5, toma RJ-45 con marco gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011.	0,00	30,92	0,00
TOTAL 22.01.08.04.....				0,00
TOTAL 22.01.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.09</b>	<b>RED DE FIBRA ÓPTICA</b>			
<b>22.01.09.01</b>	<b>CABLEADO</b>			
22.01.09.01.01	m CABLE MULTIFIBRA 24 FIBRAS MONOMODO LSFH Cable multifibra de 24 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	6,55	0,00
22.01.09.01.02	m CABLE MULTIFIBRA 48 FIBRAS MONOMODO LSFH Cable multifibra de 48 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	16,23	0,00
22.01.09.01.03	m CABLE 2 FIBRAS MONOMODO LSFH INTERIOR Cable de 2 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para acometida interior individual en instalaciones de menos de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	2,61	0,00
22.01.09.01.04	m CABLE 2 FIBRAS MONOMODO LSFH EXTERIOR Cable de 2 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para acometida exterior individual en instalaciones de menos de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.	0,00	3,43	0,00
<b>TOTAL 22.01.09.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.01.09.02</b>	<b>PUNTO INTERCONEXIÓN</b>			
22.01.09.02.01	u REGISTRO PRINCIPAL F.O. 48 FIBRAS 370x350x95 mm INTERIOR Registro principal interior para F.O. de 370x350x95 mm, metálico lacado al horno con pintura electroestática provisto de doble puerta con cierre de llaves, con capacidad para 48 conectores SC/APC (no incluidos). Totalmente instalado en el interior del RITI o RITU, según RD 346/2011.	0,00	329,53	0,00
22.01.09.02.02	u REGISTRO PRINCIPAL F.O. 48 FIBRAS 370x350x95 mm EXTERIOR Registro principal interior para F.O. de 370x350x95 mm, metálico lacado al horno con pintura electroestática provisto de doble puerta con cierre de llaves, con capacidad para 48 conectores SC/APC (no incluidos). Totalmente instalado en el interior del RITI o RITU, según RD 346/2011.	0,00	466,20	0,00
22.01.09.02.03	u CONECTOR FIBRA ÓPTICA SC/APC Conector de F.O. SC/APC incluido util de montaje. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	10,60	0,00
22.01.09.02.04	u ADAPTADOR FIBRA ÓPTICA SC/APC HEMBRA-SC/APC HEMBRA Adaptador de F.O. SC/APC Hembra - SC/APC Hembra. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	0,00	4,17	0,00
<b>TOTAL 22.01.09.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.09.03</b>	<b>PUNTO DISTRIBUCIÓN</b>			
22.01.09.03.01	u REGISTRO SECUNDARIO F.O. 8 FIBRAS 153x264x67 mm INTERIOR Registro secundario interior para F.O. de 135x264x67 mm, metálico lacado al horno con pintura electroestática provisto de puerta con cierre de llave, con capacidad para 8 fibras de salida. Totalmente instalado, en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	192,15	0,00
22.01.09.03.02	u REGISTRO SECUNDARIO F.O. 8 FIBRAS 153x264x67 mm EXTERIOR Registro secundario exterior para F.O. de 135x264x67 mm, metálico lacado al horno con pintura electroestática provisto de puerta con cierre de llave, con capacidad para 8 fibras de salida. Totalmente instalado, en el interior del registro secundario, según RD 346/2011.	0,00	216,00	0,00
<b>TOTAL 22.01.09.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.01.09.04</b>	<b>PUNTO ACCESO A USUARIO</b>			
22.01.09.04.01	u PAU de F.O. 80x80x25 mm c/ 2 ADAPTADORES SC+ HEMBRA Punto de acceso a usuario de F.O. con roseta de 80x80x25 mm, con 2 adaptadores ópticos SC/APC de terminación de red. Totalmente instalado, en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	17,55	0,00
22.01.09.04.02	u PAU de F.O. 80x80x25 mm c/ 4 ADAPTADORES SC+ HEMBRA Punto de acceso a usuario de F.O. con roseta de 80x80x25 mm, con 4 adaptadores ópticos SC/APC de terminación de red. Totalmente instalado, en el interior del registro de terminación de red, según RD 346/2011.	0,00	56,11	0,00
<b>TOTAL 22.01.09.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 22.01.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.01.10</b>	<b>HOGAR DIGITAL</b>			
22.01.10.01	u INSTALACIÓN CONTROL WEB VIVIENDA UNIFAMILIAR S/CANALIZACIONES NI Instalación de control y gestión web de vivienda unifamiliar a través de aplicaciones informáticas, formada por las siguientes instalaciones: instalación de videoportería formada por un videoportero permite el control de dos puertas (portal y garaje), un monitor para empotrar táctil, y un gestor de comunicaciones; instalación de control web formado por un sistema integrar de control y una cámara IP; instalación de control domótico y alarmas formado por un terminar de alarmas, un detector de presencia, un detector de inundación, un detector de gas y un detector de humo, incluidos todos los accesorios para su correcta instalación sin incluir canalizaciones ni cableado. Totalmente montado e instalado.	0,00	2.802,53	0,00
22.01.10.02	u INSTALACIÓN CONTROL DOMÓTICO EDIF. COLECTIVO 4 VIVIENDAS S/CANAL Instalación de control y gestión de viviendas en edificio colectivo de cuatro viviendas (una vivienda por planta), formada por las siguientes instalaciones: intalación videoportería formada por un gestor integral de comunicaciones, un videoportero permite el control de dos puertas (portal y garaje), un monitor para empotrar táctil (uno para cada vivienda) desde el que se gestina todo el sistema; terminal de servicios que permite responder llamadas del videoportero desde cualquier tf de la vivienda, permite recibir avisos de alarma; instalación de control domótico y alarmas formado por un terminar de alarmas, un detector de presencia, un detector de inundación, un detector de gas y un detector de humo; control domotico desde el monitor de la vivienda o desde un smartphone, incluidos todos los accesorios para su correcta instalación sin incluir canalizaciones ni cableado. Totalmente montado e instalado.	0,00	8.113,70	0,00
<b>TOTAL 22.01.10.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.01.11</b>	<b>TRAMITACIONES, VERIFICACIONES E INSPECCIONES</b>			
22.01.11.01	u INSPECCIÓN, TRAMITACIÓN DE LA INSTALACIÓN Gastos de tramitación, comprobación técnica, realización de protocolo de pruebas y tramitación y emisión de certificado/boletín de la instalación por la Jefatura Provincial de Instalaciones de Telecomunicaciones, según se establece en el RD 346/2011.	0,00	410,05	0,00
TOTAL 22.01.11.....				0,00
TOTAL 22.01.....				0,00
<b>22.02</b>	<b>PORTEROS AUTOMÁTICOS Y VIDEOPORTEROS</b>			
<b>22.02.01</b>	<b>ELECTRÓNICOS DIGITALES</b>			
22.02.01.01	u PORTERO ELECTRÓNICO VIVIENDA UNIFAMILIAR Portero electrónico para una vivienda unifamiliar, formado por kit de una línea, sistema digital de 2 hilos no polarizados, autoencendido, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfono manos libres digital. Montado incluyendo cableado y conexionado completo.	0,00	358,42	0,00
22.02.01.02	u PORTERO DIGITAL EDIFICIO 4 VIVIENDAS Portero digital para edificio de 4 viviendas, sistema digital incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, incluyendo caja de empotrar. Montado, cableado, manguera 3 hilos +coaxial para la instalación y de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrapuertas, y conexionado completo.	0,00	735,10	0,00
22.02.01.03	u PORTERO DIGITAL EDIFICIO 5 VIVIENDAS Portero digital para edificio de 5 viviendas, sistema digital incluyendo caja de empotrar, placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos. Montado, cableado, manguera 3 hilos +coaxial para la instalación y de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrapuertas, y conexionado completo.	0,00	892,73	0,00
22.02.01.04	u PORTERO DIGITAL EDIFICIO 10 VIVIENDAS Portero digital para edificio de 10 viviendas, sistema digital, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, caja de empotrar. Montado, cableado, de 2 hilos no polarizados para la instalación y manguera multiple de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrapuertas, y conexionado completo.	0,00	1.141,01	0,00
22.02.01.05	u PORTERO DIGITAL EDIFICIO 20 VIVIENDAS Portero digital para edificio de 20 viviendas, sistema digital, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, caja de empotrar. Montado, cableado, de 2 hilos no polarizados para la instalación y manguera multiple de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrapuertas, y conexionado completo.	0,00	1.781,26	0,00
22.02.01.06	u PORTERO DIGITAL EDIFICIO 50 VIVIENDAS 2 ACCESOS Instalación de portero electrónico en edificio de 50 viviendas con dos accesos, formado por placa y 50 telefonillos digitales, sistema digital 3 hilos, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuestas. Montado, cableado, manguera 3 hilos +coaxial para la instalación y de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrapuertas, y conexionado completo.	0,00	5.250,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.01.07	u PORTERO DIGITAL EDIFICIO 50 VIVIENDAS 1 ACCESO Y CONSERJERÍA Instalación de portero electrónico en edificio de 50 viviendas con un acceso y conserjería, formado por placa y 50 telefonillos digitales, sistema digital 3 hilos, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuestas. Montado, cableado (manguera 3 hilos +coaxial para la instalación, de 2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuestas y manguera de 9 hilos para conectar la conserjería con el cambiador) y conexionado completo.	0,00	5.353,23	0,00
TOTAL 22.02.01.....				0,00
22.02.02	ELECTRÓNICOS CONVENCIONALES			
22.02.02.01	u PORTERO ELECTRÓNICO VIVIENDA UNIFAMILIAR Portero electrónico para una vivienda unifamiliar, formado por Kit de un pulsador simple, sistema analógico, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfono electrónico. Montado, cableado y conexionado completo.	0,00	273,54	0,00
22.02.02.02	u PORTERO ELECTRÓNICO BLOQUE 2 VIVIENDAS Portero electrónico para bloque compuesto por 2 viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos. Montado incluyendo cableado y conexionado completo.	0,00	481,36	0,00
22.02.02.03	u PORTERO ELECTRÓNICO EDIFICIO 5 VIVIENDAS Portero electrónico para edificio de 5 viviendas, formado por Kit de 5 pulsadores simples, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos. Montado, cableado y conexionado completo.	0,00	483,55	0,00
22.02.02.04	u PORTERO ELECTRÓNICO EDIFICIO 10 VIVIENDAS Portero electrónico para bloque compuesto por 10 viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos. Montado incluyendo cableado y conexionado completo.	0,00	516,40	0,00
22.02.02.05	u PORTERO ELECTRÓNICO EDIFICIO 12 VIVIENDAS Portero electrónico para bloque compuesto por 12 viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos. Montado incluyendo cableado y conexionado completo.	0,00	792,52	0,00
TOTAL 22.02.02.....				0,00
22.02.03	VIDEOPORTEROS DIGITALES			
22.02.03.01	u VIDEOPORTERO DIGITAL VIVIENDA UNIFAMILIAR Videoportero blanco y negro digital para una vivienda unifamiliar, sistema digital de 3 hilos mas coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, telecámara b/n, alimentador, abrepuestas y monitor b/n 4". Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuestas) y conexionado completo.	0,00	631,08	0,00
22.02.03.02	u VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 4 VIVIENDAS Instalación de portero electrónico en edificio de 4 viviendas, formado por placa, y 4 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más el coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido y abrepuestas. Montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuestas) y conexionado completo.	0,00	2.913,77	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.03.03	u VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 5 VIVIENDAS Instalación de portero electrónico en edificio de 5 viviendas, formado por placa A/V telecámara, y 5 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido, y abrepuertas. Montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo.	0,00	3.443,89	0,00
22.02.03.04	u VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 10 VIVIENDAS Instalación de portero electrónico en edificio de 10 viviendas, formado por placa, y 10 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido, y abrepuertas, recibido y montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo.	0,00	6.092,72	0,00
22.02.03.05	u VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 20 VIVIENDAS Instalación de portero electrónico en edificio de 20 viviendas, formado por placa, y 20 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido, y abrepuertas, recibido y montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo.	0,00	11.041,32	0,00
22.02.03.06	u VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 50 VIVIENDAS 2 ACCESOS Instalación de portero electrónico en edificio de 50 viviendas con dos accesos, formado por placa, y 50 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido, y abrepuertas. Montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo.	0,00	13.298,51	0,00
22.02.03.07	u VIDEOPORTERO DIGITAL EDIFICIO 50 VIVIENDAS 1 ACCESO Y CONSERJERÍA Instalación de portero electrónico en edificio de 50 viviendas con un acceso y conserjería, formado por placa, y 50 monitores de videoportero digital, sistema digital 3 hilos más coaxial, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, tarjetero panorámico, alimentador autoprotegido, y abrepuertas. Montado, cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas y de 9 hilos para la conexión de la conserjería con el cambiador) y conexionado completo.	0,00	13.012,26	0,00
TOTAL 22.02.03.....				0,00
TOTAL 22.02.....				0,00
22.03	MEGAFONÍA Y SONIDO			
22.03.01	u SISTEMA MENSAJE Y MÚSICA (RADIO/CD) 30 W Sistema de sobremesa para mensaje y música continua de 30 W RMS de potencia, formado por reproductor de CDs, con amplificador integrado y sintonizador de radio AM/FM digital. Admite cuatro micrófonos simétricos, una fuente de sonido externa adicional y una señal de audio de emergencia. Incorpora la función de prioridad de avisos, activada por la detección de señal de audio en la entrada MIC 1, que atenúa las señales presentes en el resto de entradas, excepto la de emergencia. Constituye una pequeña central de megafonía, adecuada para instalaciones básicas. Se incluye micrófono de sobremesa con prioridad de avisos. Instalado y probado.	0,00	700,64	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.02	<p>u SISTEMA AVISOS Y MÚSICA 60 W</p> <p>Sistema de avisos con prioridad y música en local, formado por un amplificador de 60 W RMS, de 5 entradas para micrófono, 2 entradas auxiliares y 1 entrada para alarma. Pupitre microfónico, flexo 25 cm y cable 5 m, conexión DIN y pulsador. Reproductor CDs modular y chasis de 2 fuentes modulares. Instalado y probado.</p>	0,00	809,59	0,00
22.03.03	<p>u INSTALACIÓN MEGAFONÍA COMERCIAL 200 m2</p> <p>Instalación de megafonía en sala comercial de 200 m2., para mensaje y música continua de 120 W RMS de potencia, de 5 entradas para micrófono, 2 entradas auxiliares y 1 para alarma, 2 fuentes musicales externas, reproductor CD/mp3, 10 difusores sonoros de 10 W, en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, también en montaje empotrado. Instalado y probado.</p>	0,00	1.866,43	0,00
22.03.04	<p>u CENTRAL MEGAFONÍA Y SONIDO</p> <p>Sistema modular de difusión de música y alarma por voz para evacuación de emergencia (mensaje pregrabados digitales), de acuerdo con la normativa UNE-EN 60849:2002, formado por una unidad de control general, una unidad de supervisión con módulo de supervisión de 2 salidas, una etapa de potencia 4x60 W RMS, pupitre microfónico y alimentación (no se incluye alimentación de emergencia). Instalado y probado.</p>	0,00	10.757,02	0,00
22.03.05	<p>u SISTEMAS MEGAFONÍA Y SONIDO POR IP</p> <p>Instalación de un sistema modular de megafonía por IP, de propósito general con prestaciones adicionales específicas de seguridad, (de acuerdo con la normativa UNE-EN 60849:2002), sobre una red virtual de datos corporativa (VLAN), para centros comerciales, hospitales, túneles, oficinas, metro, ferrocarril, etc.), formado por cuatro puntos ubicados en diferente zonas, (4 unidades de megafonía de 120 WRMS de potencia) con conexión a ethernet A y B, un pupitre microfónico de control de sobremesa con conexión a ethernet y un servidor de megafonía SMP-250. Instalado y probado.</p>	0,00	21.658,75	0,00
22.03.06	<p>u DISTRIBUCIÓN SONIDO AMBIENTAL</p> <p>Sistema de distribución de música ambiental para cuatro programas musicales mono para dos salas, con dos difusores cada una, formado por una central de sonido, 2 unidades de control de sonido (uno por sala) y 4 difusores de techo (montaje empotrado), con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5. Instalado y probado.</p>	0,00	727,42	0,00
22.03.07	<p>u PUNTO SONIDO AMBIENTAL</p> <p>Punto de sonido ambiental para la distribución de los canales musicales sintonizados con la TV, en habitación de hotel o equivalente, mediante amplificador para altavoces: estéreo 10W + 10 W o mono 20 W y dos difusores en habitación, baño o sala de estar de una suite. Con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5. Montaje empotrado.</p>	0,00	247,26	0,00
22.03.08	<p>u INSTALACIÓN SONIDO AMBIENTAL VIVIENDA</p> <p>Instalación completa de sonido ambiental, para vivienda de tres dormitorios, salón cocina y baño, formado por central de sonido estéreo, con selector de encendido manual/automático, alimentación a 230 V+ - 10% 50/60 Hz con una central de sonido que puede distribuir un programa estéreo o dos monofónicos, con un control de sonido que actúa como distribuidor y regulador de las señales de audio que proceden de la central y las envía hacia los altavoces instalados. Mediante estos controles el usuario puede activar y regular el volumen del programa musical. Además, el control permite utilizar los auriculares para escuchar música o conectar un reproductor portátil de CDs para la audición por los altavoces. La instalación comprende 2 altavoces de 2,5" en dormitorios y uno en cocina y baño y cajas de mecanismo universales, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5. Todo montado y probado.</p>	0,00	725,56	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.09	u SISTEMA CONFERENCIAS Sistema de conferencias formado por un controlador del sistema de conferencias con doce canales de entrada (máximo 140 participantes), y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 12 micrófonos de participante y 1 preferente. Conexionado, instalado y probado.	0,00	8.805,57	0,00
22.03.10	u SISTEMA TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA Sistema de traducción simultánea, para un salón de conferencias de 200 m2, donde existe ya un sistema de megafonía, con transmisión de cuatro canales de audio (4 idiomas) por infrarrojos y con dos intérpretes por idioma. El número de receptores infrarrojos para los asistentes a las conferencias es de 20 y el sistema está constituido por una unidad central de transmisión para 16 canales, equipada con cuatro canales, una unidad de intérprete doble, dos radiadores de infrarrojos y 20 receptores de infrarrojos. Conexionado, instalado y probado.	0,00	19.069,70	0,00
22.03.11	u COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 30 W Columna acústica para voz/música de plástico ABS color gris para instalación en interiores, con 6 altavoces de 2,5" con transformador a línea 100 V y potencia de 30 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	0,00	118,75	0,00
22.03.12	u COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 40 W Columna acústica para voz/música de plástico ABS color gris para instalación en interiores, con 8 altavoces de 2,5" con transformador a línea 100 V y potencia de 40 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	0,00	330,61	0,00
22.03.13	u COLUMNA ACÚSTICA EXTERIOR 60 W Columna acústica para voz/música de aluminio color blanco para instalación en exteriores con índice de protección IP-55, con 6 altavoces con dispersor y transformador a línea 100 V y potencia de 60 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	0,00	241,14	0,00
22.03.14	u PROYECTOR ACÚSTICO 20 W Proyector acústico cilíndrico plástico color blanco HIPS, con selección de potencia de 20, 10 y 5 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de M 20/gp5. Instalado.	0,00	108,26	0,00
22.03.15	u DIFUSOR SUPERFICIE 10 W Difusor de superficie de 8" con dispersor, de plástico ABS color blanco, instalado en pared y transformador a línea 100 V y con selección de potencia de 10, 5, 2,5 W RMS, con línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	0,00	128,19	0,00
22.03.16	u DIFUSOR FALSO TECHO 6 W Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75 W RMS, y línea de alimentación de 2 hilos de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC M 20/gp5. Instalado.	0,00	90,94	0,00
TOTAL 22.03.....				0,00
22.04	REDES DE DATOS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.04.01</b>	<b>REDES DE ÁREA LOCAL (LAN)</b>			
<b>22.04.01.01</b>	<b>CONCENTRADORES (HUB)</b>			
22.04.01.01.01	u HUB 4 PUERTOS 10 BASE T Instalación de concentrador (HUB) de 10 Mbps de 4 puertos 10-BaseT (RJ45). Protección de fallo individual y aislada de cada puerto. Dispone de un quinto conector para encadenar otros HUBs y fuente de alimentación externa incluida. Instalado y conexionado.	0,00	65,23	0,00
22.04.01.01.02	u HUB 8 PUERTOS 10 BASE T Instalación de concentrador (HUB) de 10 Mbps de 8 puertos 10-BaseT (RJ45) y un puerto 10-Base2 (BNC) para conexión a una red basada en cable coaxial. Protección de fallo individual y aislada de cada puerto. Dispone de un noveno conector RJ45 para encadenar otros HUBs en cascada. Fuente de alimentación externa incluida. Instalado y conexionado.	0,00	73,28	0,00
22.04.01.01.03	u HUB 16 PUERTOS 10 BASE T Instalación de concentrador (HUB) de 10 Mbps de 16 puertos 10-BaseT (RJ45), un puerto 10-Base5 (AUI), y un puerto 10-Base2 (BNC) para conexión a una red basada en cable coaxial. Protección de fallo individual y aislada a cada puerto. Dispone de un conector RJ45 adicional para encadenar otros HUBs en cascada. Incluye alimentador externo. Instalado y conexionado.	0,00	106,37	0,00
<b>TOTAL 22.04.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.04.01.02</b>	<b>CONMUTADORES (SWITCH)</b>			
22.04.01.02.01	u SWITCH DE 5 PUERTOS Instalación de Switch de 5 puertos compatibles con 10/100/1000 Mbps auto-detectables, formato de sobremesa de reducido tamaño y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado.	0,00	130,42	0,00
22.04.01.02.02	u SWITCH DE 8 PUERTOS Instalación de Switch de 8 puertos compatibles con 10/100/1000 Mbps auto-detectables, formato de sobremesa de reducido tamaño y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado.	0,00	152,88	0,00
22.04.01.02.03	u SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 3 Instalación de Switch de 24 puertos con 10/100/1000 Mbps, capa 3 para aplicaciones multimedia, tamaño de rack 19" sin incluir (1U) y fuente de alimentación incluida,. Instalado y conexionado.	0,00	580,53	0,00
22.04.01.02.04	u SWITCH DE 48 PUERTOS CAPA 3 Instalación de Switch de 48 puertos con 10/100/1000 Mbps, capa 3 con dos puertos de 2 Gbps, para aplicaciones multimedia, tamaño de rack 19" sin incluir y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado.	0,00	952,84	0,00
<b>TOTAL 22.04.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.04.01.03</b>	<b>ENCAMINADORES (ROUTERS)</b>			
22.04.01.03.01	u ROUTER+MODEM ADSL Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps, Red Privada Virtual (RPV) y FireWall. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica RTB, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas: compartición del acceso a internet, y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado.	0,00	82,52	0,00
<b>TOTAL 22.04.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 22.04.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.04.02</b>	<b>REDES DE ÁREA LOCAL INALÁMBRICAS (WLAN)</b>			
<b>22.04.02.01</b>	<b>PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (AP)</b>			
22.04.02.01.01	u PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO GRAN COBERTURA Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54 Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	0,00	164,52	0,00
22.04.02.01.02	u PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO BAJA COBERTURA Instalación de punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4 GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2 dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas y viviendas unifamiliares sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	0,00	163,58	0,00
22.04.02.01.03	u PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO 300 MBPS Instalación de punto de acceso y router inalámbrico, basado en la tecnología 802.11n, que permite velocidades hasta 300 Mbps, compatible con las especificaciones 802.11g y 802.11b. Integra tecnología MIMO para mayor cobertura sin necesidad de antenas adicionales, aunque incluye 3 antenas y botón de seguridad WPS en el propio dispositivo, que al ser pulsado permite ser configurado.- Protocolos de seguridad de 64/128-bit de tipo WPE, WPA, WPA2, firewall, QoS y NAT.- Filtrado a través de direcciones MAC. Dispone de conector para WAN (1xRJ45 10/100Mbps), LAN (4xRJ45 10/100 Mbps) y conectores de antena (3 x rSMA 2 dBi). Conmutador para operativa punto de acceso o router. Instalado y conexionado.	0,00	124,47	0,00
<b>TOTAL 22.04.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.04.02.02</b>	<b>ENCAMINADORES INALÁMBRICOS (ROUTER WLAN)</b>			
22.04.02.02.01	u ROUTER MODEM ADSL WLAN Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps, y tecnología inalámbrica WIFI 802.11-b/g que alcanza velocidad de transmisión de hasta 54 Mbps con soporte WPA. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Soporta altas velocidades ADSL2 y ADSL2+. Compatible con los estándares ADSL ANSI T1.413 (Issue 2), G.dmt (ITU G.992.1), G.lite (ITU G.992.2), G.hs (ITU G.994.1), G.dmt.bis (ITU G.992.3) y G.dmt.bisplus (ITU G.992.5). Instalado y conexionado.	0,00	192,19	0,00
22.04.02.02.02	u ROUTER RPV+FIREWALL+MODEM ADSL WLAN Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado.	0,00	270,05	0,00
<b>TOTAL 22.04.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 22.04.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.04.03</b>	<b>REDES INALÁMBRICAS LARGO ALCANCE (WIMAX)</b>			
22.04.03.01	u UNIDAD DE USUARIO Instalación de una unidad de usuario inalámbrica de largo alcance (40 km) para conexiones punto a punto o punto multipunto, 10BaseT Ethernet ó 10BaseTx Fast Ethernet, tecnología WIMAX (Worldwide for Microwave Access), en la banda de 4,9 GHz. Instalada y conexiónada.	0,00	1.384,20	0,00
TOTAL 22.04.03.....				0,00
TOTAL 22.04.....				0,00
<b>22.05</b>	<b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)</b>			
<b>22.05.01</b>	<b>CANALIZACIONES Y ARMARIOS</b>			
22.05.01.01	m CANALIZACIÓN CANAL PVC 60x190 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de PVC con tapa interior de 60x190 mm con p.p. de accesorios y cajas de registro, totalmente terminado.	0,00	32,82	0,00
22.05.01.02	m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA CHAPA 100x35 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x35 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	13,04	0,00
22.05.01.03	m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA CHAPA 100x60 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	15,91	0,00
22.05.01.04	m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA PVC 60x75 mm Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 60x75mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	21,49	0,00
22.05.01.05	m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA PVC 100x300 mm Canalización prevista para soportar el SCE realizada con bandeja perforada de PVC, de 100x300 mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	66,21	0,00
22.05.01.06	m CANALIZACIÓN CANAL METÁLICO 200x28 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm y guía de alambre galvanizado, incluyendo p.p. cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	23,97	0,00
22.05.01.07	m CANALIZACIÓN CANAL METÁLICO 150x28 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de material aislante con 3 compartimentos, de 150x28 mm y guía de alambre galvanizado, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	8,87	0,00
22.05.01.08	m CANALIZACIÓN CON ZÓCALO 16x100 mm Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con zócalo de PVC de 16x100 mm, con accesorios y elementos de acabado y p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	0,00	13,71	0,00
22.05.01.09	u ARMARIO RACK MURAL 19" 12 U 625x600x500 mm Armario Rack mural de 19" de 625x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 12 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 ud). Totalmente montado e instalado.	0,00	311,03	0,00
22.05.01.10	u ARMARIO RACK MURAL 19" 21 U 1025x600x500 mm Armario Rack mural de 19" de 1025x600x500 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 21 U, incluida bandeja fijación 409x500 mm (1 ud). Totalmente montado e instalado.	0,00	735,69	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.01.11	u ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm Armario Rack instalación en suelo de 19" de 2000x600x600 mm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 42 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado.	0,00	845,06	0,00
TOTAL 22.05.01.....				0,00
<b>22.05.02</b>	<b>CABLEADO PAR TRENZADO</b>			
22.05.02.01	m CABLEADO VERTICAL 50 PARES UTP CAT. 5e Cableado vertical (backbone) de par trenzado, formada por cable UTP de 50 pares, categoría 5e LSOH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	15,08	0,00
22.05.02.02	m CABLEADO VERTICAL 50 PARES FTP CAT. 5e Cableado vertical (backbone) de par trenzado, formada por cable FTP de 50 pares, categoría 5e LSOH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	12,22	0,00
22.05.02.03	m CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 5e PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 5e PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	3,83	0,00
22.05.02.04	m CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 5e LOSH Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 5e LOSH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	3,99	0,00
22.05.02.05	m CABLEADO VERTICAL 25 PARES UTP CAT. 5e Cableado vertical (backbone) de par trenzado, formada por cable UTP de 25 pares, categoría 5e LSOH, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	7,92	0,00
22.05.02.06	m CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.	0,00	3,78	0,00
22.05.02.07	m CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	4,47	0,00
22.05.02.08	m CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.5e PVC de 1 m Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 5e PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	0,00	4,54	0,00
22.05.02.09	m CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.5e PVC de 5 m Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 5 metros la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	0,00	12,86	0,00
TOTAL 22.05.02.....				0,00
<b>22.05.03</b>	<b>CABLEADO COAXIAL</b>			
22.05.03.01	m CABLEADO RED COAXIAL Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	0,00	6,73	0,00
22.05.03.02	u LATIGUILLO COAXIAL 2 m Latiguillo coaxial R-58 de 2 metros la unidad con conectores BNC y cubierta de goma en ambos extremos ya montados, instalado y conexionado.	0,00	8,11	0,00
22.05.03.03	u LATIGUILLO COAXIAL 15 m Latiguillo coaxial R-58 de 15 metros la unidad con conectores BNC y cubierta de goma en ambos extremos ya montados, instalado y conexionado.	0,00	19,21	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.03.04	u LATIGUILLO COAXIAL 30 m Latiguillo coaxial R-58 de 30 metros, constituido por dos latiguillos de 15 metros y un empalme de cable coaxial R-58 BNC Macho-Macho, instalado y conexionado.	0,00	37,10	0,00
TOTAL 22.05.03.....				0,00
<b>22.05.04</b>	<b>PANELES DE CONEXIÓN PAR TRENZADO</b>			
22.05.04.01	u PANEL DE CONEXIÓN 16 PUERTOS CAT. 5e Instalación de panel de conexión de 16 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	218,49	0,00
22.05.04.02	u PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 5e Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	285,29	0,00
22.05.04.03	u PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e Instalación de panel de conexión de 48 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	504,88	0,00
22.05.04.04	u PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6 Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	340,66	0,00
TOTAL 22.05.04.....				0,00
<b>22.05.05</b>	<b>CABLEADO ÓPTICOS</b>			
22.05.05.01	m CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 6 FIBRAS Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 6 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.	0,00	2,68	0,00
22.05.05.02	m CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 12 FIBRAS Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.	0,00	5,76	0,00
22.05.05.03	m CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 24 FIBRAS Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 24 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.	0,00	8,29	0,00
22.05.05.04	m CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 48 FIBRAS Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 48 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.	0,00	10,55	0,00
22.05.05.05	m CABLEADO MONOMODO HORIZONTAL DE 2 FIBRAS Cableado de 2 fibras monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, para distribución horizontal, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.	0,00	1,76	0,00
22.05.05.06	m CABLEADO MONOMODO HORIZONTAL DE 4 FIBRAS Cableado de 4 fibras monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, para distribución horizontal, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.	0,00	2,19	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.05.07	u CORDÓN MONOMODO ST-ST de 1 m Latiguillo monomodo ST-ST de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	0,00	13,94	0,00
22.05.05.08	u CORDÓN MONOMODO SC -SC de 5 m Latiguillo monomodo SC/APC -SC/APC de 5 metros la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	0,00	22,79	0,00
TOTAL 22.05.05.....				0,00
<b>22.05.06</b>	<b>PANELES DE CONEXIÓN FIBRA ÓPTICA</b>			
22.05.06.01	u PANEL DE CONEXIÓN 6 PUERTOS SC DOBLES Instalación de panel de conexión vacío de 6 puertos SC dobles, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	519,49	0,00
22.05.06.02	u PANEL DE CONEXIÓN 12 PUERTOS SC DOBLES Instalación de panel de conexión vacío de 12 puertos SC dobles con acopladores, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	917,10	0,00
22.05.06.03	u PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS SC DOBLES Instalación de panel de conexión vacío de 24 puertos SC dobles con acopladores, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,00	1.738,08	0,00
22.05.06.04	u CAJA TERMINAL/DISTRIBUCIÓN 24 EMPALMES FIBRA ÓPTICA Instalación de caja terminal o de distribución de fibras ópticas de 24 empalmes, totalmente equipada, instalada y conexionada.	0,00	773,30	0,00
22.05.06.05	u CAJA 24 EMPALMES COMO PANEL DE CONEXIÓN Instalación de caja terminal o de distribución de fibras ópticas de 24 empalmes equipada con panel soporte para utilizarse como panel de conexión de 12 puertos SC simples, instalada y conexionada.	0,00	779,86	0,00
22.05.06.06	u CAJA TERMINAL FIBRA ÓPTICA Instalación de caja terminal de F.O., mural con 6 conectores SC dobles, totalmente equipada, instalada y conexionada.	0,00	400,48	0,00
TOTAL 22.05.06.....				0,00
<b>22.05.07</b>	<b>EQUIPOS OPTOELECTRÓNICOS</b>			
22.05.07.01	u CONVERSOR 100BASE-TX A 100BASE-FX (15KM) Conversor de 100Base-TX a Fibra Óptica 100Base- FX con conector RJ45 (UTP/STP) para el puerto 100Base-TX y de conector SC para el puerto 100Base-FX. Permite la operativa en modos Full-Duplex (200 Mbps) y Half-Duplex (100 Mbps). Distancia máxima de hasta 15 Km a través de fibra monomodo. Instalado y probado.	0,00	179,52	0,00
22.05.07.02	u CONVERSOR 100BASE-TX A 100BASE-FX (60KM) Conversor de 100Base-TX a Fibra Óptica 100Base- FX con conector RJ45 (UTP/STP) para el puerto 100Base-TX y de conector SC para el puerto 100Base-FX. Permite la operativa en modos Full-Duplex (200 Mbps) y Half-Duplex (100 Mbps). Distancia máxima de hasta 60 Km a través de fibra monomodo. Instalado y probado.	0,00	258,53	0,00
22.05.07.03	u CONVERSOR 1000BASE-TX A 1000BASE-LX Conversor de 1000Base-TX a Fibra Óptica 1000Base- LX con conector RJ45 (UTP) para el puerto 1000Base-TX y de conector SC para el puerto 1000Base-LX. Permite la operativa en modos Full-Duplex y Half-Duplex. Distancia máxima de hasta 10 Km a través de fibra monomodo, extendiendo la distancia máxima soportada por la topología UTP, limitada a 100 m. Instalado y probado.	0,00	336,48	0,00
TOTAL 22.05.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.05.08</b>	<b>TOMAS Y PUESTOS DE TRABAJO</b>			
22.05.08.01	u TOMA RJ45 C5e UTP Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	15,61	0,00
22.05.08.02	u TOMA RJ45 C5e FTP Toma simple RJ45 categoría 5e FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	17,29	0,00
22.05.08.03	u TOMA RJ45 C5e STP Toma simple RJ45 categoría 5e STP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	18,68	0,00
22.05.08.04	u TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	17,92	0,00
22.05.08.05	u TOMA RJ45 C6 FTP Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	18,84	0,00
22.05.08.06	u TOMA RJ45 C6 STP Toma simple RJ45 categoría 6 STP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	20,91	0,00
22.05.08.07	u TOMA ÓPTICA MURAL Toma óptica mural universal formada por dos conectores ST/SC/LC (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	0,00	24,50	0,00
22.05.08.08	u CAJA EMPOTRAR 3 MÓDULOS BLANCA Caja de empotrar con IP4X de 3 módulos compuesta por un marco con bastidores de 3 módulos en acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado grafito. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2014. Totalmente montado e instalado.	0,00	123,23	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.08.09	u CAJA SUPERFICIE 3 MÓDULOS BLANCA Caja de superficie con IP4X de 3 módulos en acabado blanco nieve compuesta por 1 base doble schuko en acabado blanco nieve, 1 base doble schuko bicolor, rojo y blanco nieve, indicador de línea de SAI, ambas con piloto indicador de tensión y 1 placa plana de Voz y Datos con 2 conectores RJ45 categoría 6 UTP en acabado blanco nieve. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado.	0,00	141,50	0,00
22.05.08.10	u CAJA SUELO COMPLETA 3 MÓDULOS SUELO TÉCNICO Caja de suelo completa de 3 módulos con IP4X para instalación en suelo técnico (profundidad regulable de 90 a 120) en acabado gris compuesta por 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 1 marco portamecanismos de 3 módulos en acabado blanco nieve (incluido), 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click en acabado blanco nieve, 1 base doble schuko roja embornamiento por corte 1 click, indicador de línea SAI, ambas con piloto indicador de tensión y 2 placas inclinadas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6 UTP en acabado blanco nieve. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC- 60670. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.	0,00	180,16	0,00
22.05.08.11	u CAJA SUELO COMPLETA 3 MÓDULOS PAVIMENTO Caja de suelo completa IP4X de 3 módulos para instalación en pavimento (profundidad regulable de 70 a 100) en acabado gris compuesta por 1 cubeta de plástico regulable de 3 módulos, 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 1 marco portamecanismos de 1 módulo en acabado blanco (incluido), 1 base doble Schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas inclinadas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado blanco. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-2:2014. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.	0,00	180,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.08.12	<p>u CAJA SUELO CIRCULAR 3 MÓDULOS GRIS</p> <p>Caja de suelo profundidad reducida circular con IP4X de 3 módulos para instalación en pavimento (profundidad 65 mm) en acabado gris compuesta por 1 tapa embellecedora de enrasamiento en acabado gris, 1 cubeta plastica para pavimento, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado grafito, 1 base doble Schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI y 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado grafito. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-2:2014. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	183,58	0,00
22.05.08.13	<p>u CAJA SUELO ESTANCA K45 IP66 PAVIMENTO</p> <p>Caja de suelo estanca K45 IP66 para instalación en pavimento, compuesta por 1 cubeta de empotrar en pavimento en acabado gris y un portamecanismos con cierre de seguridad (llave Allen 6 mm) y una base Schuko formato K45 y un conector RJ45 cat 5e UTP, en acabado acero inoxidable. Grado de protección IP66. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma CEI - 670. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	183,42	0,00
22.05.08.14	<p>u TORRETA 2 MÓDULOS BLANCA</p> <p>Torreta con IP4X de 2 módulos/cara acabado blanco compuesta por 1 zócalo para canal de suelo, 2 bases doble Schuko embornamiento por corte 1 click con led, acabado blanco, 1 base doble schuko embornamiento por corte 1 click con LED, acabado rojo, indicador de línea de SAI, 2 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 categoría 6A FTP, acabado blanco y canal de suelo DCS de 85x18 mm en acabado aluminio. Fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Incorpora pantalla metálica separadora (con toma a tierra) entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 50085. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	252,93	0,00
22.05.08.15	<p>u TORRETA ANTIVANDÁLICA K45 4 MECANISMOS</p> <p>Torreta antivandálica K45 de acero inoxidable y aluminio anodizado para cuatro mecanismos por cara compuesta por 4 bases Schuko K45 de embornamiento rápido y con obturador de protección en acabado blanco nieve, por 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido y con obturador de protección en acabado en rojo 1 bloque de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado blanco nieve, zócalo de elevación para canal de suelo 85x18 mm y canal de suelo DCS con tapa 85x18 mm. Fabricada en aluminio anodizado y acero inoxidable. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 50085. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	240,31	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.08.16	<p>u COLUMNA K45 ALUMINIO 70x60 mm 1 CARA</p> <p>Columna K45 de 70x60 mm de 1 cara en acabado aluminio compuesta por 1 base Schuko K45 en acabado blanco nieve de embornamiento rápido, 1 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y embornamiento rápido, 1 placa K45 inclinadas con un conector categoría 6 UTP en acabado blanco nieve y un posicionador de 90° para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN-50.085. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	414,94	0,00
22.05.08.17	<p>u COLUMNA K45 ALUMINIO 110x80 mm 2 CARAS</p> <p>Columna de 110x80 mm de 2 caras en acabado aluminio compuesta por 2 bases Schuko K45 en acabado blanco nieve de embornamiento rápido, 1 base Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 2 Placas K45 inclinadas con 1 conector categoría 6 UTP en acabado blanco nieve y 2 posicionadores de 90° para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en Aluminio Anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN-50.085. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	526,79	0,00
22.05.08.18	<p>u MINICOLUMNA K45 ALUMINIO 70x60 mm 1 CARA</p> <p>Minicolumna K45 1 cara ovalada de aluminio anodizado 70x60 mm de 210 mm de altura y 1 cara con pie para su fijación al suelo compuesta por 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, 2 bases schuko K45 de embornamiento a tornillo aluminio, indicador de línea de SAI, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y 2 posicionadores de 90° para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	243,02	0,00
22.05.08.19	<p>u MINICOLUMNA K45 ALUMINIO 110x80 mm 2 CARAS</p> <p>Minicolumna K45 2 caras ovaladas de aluminio anodizado 110x80 mm de 210 mm de altura y 2 caras con pie para su fijación al suelo compuesta por 2 bases Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, 2 bases Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y 2 posicionadores de 90° para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en aluminio anodizado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN- 50.085. Producto marcado CE. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	253,86	0,00
22.05.08.20	<p>u MINICOLUMNA K45 ALUMINIO 125x125 mm 4 CARAS</p> <p>Minicolumna K45 4 caras de aluminio anodizado 125x125 mm de 210 mm de altura y cuatro caras con pie para su fijación al suelo compuesta por dos bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, dos bases Schuko K45 de embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, dos bases schuko K45 de embornamiento a tornillo con obturador de protección en acabado aluminio pintado, dos bases schuko K45 de embornamiento a tornillo con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, cuatro placas K45 planas de clipaje directo con dos conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y cuatro posicionadores de 90° para placas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	344,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.08.21	<p>u OFIBLOCK COMPACT K45 6 MECANISMOS ÚTILES</p> <p>Ofiblock Compact Plus K45 de 6 mecanismos útiles en acabado gris grafito con 1 placa K45 de entrada de cables con retenedor incluido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 1 bloque de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de Voz y Datos planas con 2 conectores Categoría 6 UTP, 1 soporte ofiblock para fijación sobremesa y un organizador de cableado. Fabricado en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	213,29	0,00
22.05.08.22	<p>u OFIBLOCK PLUS K45 5 MECANISMOS ÚTILES</p> <p>Ofiblock Plus K45 de de 6 mecanismos útiles en acabado gris grafito con 1 placa K45 de entrada de cables con retenedor incluido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 de embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 bases Schuko K45 en acabado rojo, indicador de línea de SAI y de embornamiento rápido, 2 bloques de conexión para multibases, 2 placas K45 planas de Voz y Datos planas con 2 conectores Categoría 6 UTP, 1 soporte ofiblock para fijación sobremesa y un organizador de cableado. Fabricado en aluminio anodizado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (baja tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-60.670-1:2006, equivalente la norma IEC-60670. Totalmente montado e instalado. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	178,57	0,00
22.05.08.23	<p>m CANAL PVC 90x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45</p> <p>Canal portamecanismos de PVC 90x55 mm de un compartimento en acabado blanco nieve para el clipaje directo de mecanismos K45 compuesta por 2 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado blanco nieve, 2 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado blanco nieve, un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Fabricada de material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN-50.085. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones". Producto marcado CE. Cumple la directiva europea ROHS. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	114,08	0,00
22.05.08.24	<p>m CANAL PVC 130x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45</p> <p>Canal portamecanismos de PVC 130x55 mm de dos compartimentos en acabado blanco nieve para el clipaje directo de mecanismos K45, compuesta por 1 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado blanco nieve, 1 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado blanco nieve, un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Fabricada de material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN-50.085. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones". Producto marcado CE. Cumple la directiva europea ROHS. Totalmente montado e instalado.</p>	0,00	118,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.08.25	m CANAL ALUMINIO 90x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45 Canal portamecanismos de aluminio 90x55 mm de un compartimento en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45, compuesta por 2 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado gris grafito, un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN-50.085. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones". Producto marcado CE. Cumple la directiva europea ROHS. Totalmente montado e instalado.	0,00	159,62	0,00
22.05.08.26	m CANAL ALUMINIO 130x55 mm CLIPAJE DIRECTO K45 Canal portamecanismos de aluminio 130x55 mm de dos compartimentos en acabado aluminio anodizado para el clipaje directo de mecanismos K45, compuesta por 2 base Schuko K45 embornamiento rápido en acabado gris grafito, 2 base Schuko K45 embornamiento rápido con obturador de seguridad en acabado rojo, indicador de línea de SAI y 1 placa K45 plana de Voz y Datos con 2 conectores categoría 6 UTP en acabado gris grafito un conector VGA HD15 hembra y tapa ciega medio módulo. Perfiles fabricados en aluminio anodizado y accesorios en aluminio pintado. Grado de protección IP4X. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN-50.085. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones". Producto marcado CE. Cumple la directiva europea ROHS. Totalmente montado e instalado.	0,00	170,35	0,00
TOTAL 22.05.08.....				0,00
22.05.09	SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)			
22.05.09.01	u SAI SAFT (OFF-LINE) 400 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento off-line, potencia nominal 400 VA, alimentación 220 V +/- 15%, 50 Hz +/- 5%, conmutación de 0 a 4 milisegundos, batería estanca de plomo, capaz de soportar sobrecarga de dos veces la potencia nominal durante 1 minuto, con tensión de red, y 1,2 veces la potencia nominal durante 30 minutos sin tensión de red. Autonomía 15 minutos, protección contra cortocircuito mediante fusible con tensión de red y electrónica sin tensión de red, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.	0,00	557,05	0,00
22.05.09.02	u SAI SAFT (OFF-LINE) 800 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento off-line, potencia nominal 800 VA, alimentación 220 V +/- 15%, 50 Hz +/- 5%, conmutación de 0 a 4 milisegundos, batería estanca de plomo, capaz de soportar sobrecarga de dos veces la potencia nominal durante 1 minuto, con tensión de red, y 1,2 veces la potencia nominal durante 30 minutos sin tensión de red. Autonomía 15 minutos, protección contra cortocircuito mediante fusible con tensión de red y electrónica sin tensión de red, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo accesorios y conexionado.	0,00	727,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.09.03	u SAI SAFT (ON-LINE) 1000 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 1.000 VA, alimentación 220 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexión.	0,00	946,36	0,00
22.05.09.04	u SAI SAFT (ON-LINE) 1250 VA Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 1.250 VA, alimentación 220 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexión.	0,00	1.055,99	0,00
TOTAL 22.05.09.....				0,00
TOTAL 22.05.....				0,00
22.06	CONTROL DE ACCESOS			
22.06.01	CONTROL DE ACCESO CENTRALIZADO			
22.06.01.01	u LECTOR PROXIMIDAD 1 ACCESO Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado.	0,00	618,24	0,00
22.06.01.02	u LECTOR PROXIMIDAD+TECLADO+DISPLAY 1 ACCESO Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, mas teclado numérico para introducción de código PIN adicional, incluso display digital, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado.	0,00	283,49	0,00
22.06.01.03	u RECEPTOR MANDO A DISTANCIA 1 ACCESO Receptor de radiofrecuencia de mandos a distancia Fermax MDS numerados e incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas y/o relé, montaje empotrado, salida de antena, totalmente instalado y programado.	0,00	295,96	0,00
TOTAL 22.06.01.....				0,00
TOTAL 22.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.07</b>	<b>VIDEOVIGILANCIA IP</b>			
22.07.01	u SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP SOBRE LAN Instalación de un sistema de videovigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado.	0,00	14.405,73	0,00
22.07.02	u SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP CON WLAN Instalación de un sistema de videovigilancia IP sobre una red de área local inalámbrica (WLAN), bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una red LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia controla 4 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador inalámbrico (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado.	0,00	6.179,73	0,00
22.07.03	u SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP DE 2 ZONAS Instalación de un sistema de videovigilancia IP para controlar dos zona remotas de una urbanización, viviendas unifamiliares, almacenes, comercios etc., mediante conexiones internet utilizando encaminadores más modems ADSL, desde un punto centralizado. Las conexiones de la zona 1 se realiza mediante cableado de pares, un conmutador (switch) de 24 puertos, un encaminador (router) mas modem ADSL y 8 cámaras de vídeo IP PTZ, además se integran 4 cámaras analógicas existentes mediante un conversor de cuatro canales analógicos a IP. La zona 2 está constituida por un encaminador inalámbrico (router) mas modem ADSL y 4 cámaras de vídeo IP Wifi de interior. Instalado y probado.	0,00	22.238,42	0,00
<b>TOTAL 22.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>22.08</b>	<b>DISTRIBUCIÓN TV POR INTERNET (TVI)</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.08.01	<p>u SISTEMA DISTRIBUCIÓN TV IP Y VOD</p> <p>Instalación de un sistema de distribución de TV por IP y Video Bajo demanda (VOD) a 50 puntos diversos, sobre una red de área local Gigabit Ethernet (LAN GigE), para hoteles, hospitales, centros recreativos, etc. La red (no incluida en la valoración) está formada físicamente por cable UTP o FTP categoría 5 ó 6, o fibra óptica y elementos de conmutación (Switch de 48 puertos 10/100/1000Mbps, Capa 3). El sistema se ha dimensionado para 3 entradas DVB-ASI, 4 DVB-S, 4 DVB-S2, 4 TDT y 4 DVB-C (admite un máximo de 45 DVB-ASI ó 28 DVB-S, DVB-S2, TDT o DVB-C), procedentes de centros de producción de señales digitales de video (DVB-ASI), televisión digital terrestre (TDT), televisión digital por satélite (DVB-S), televisión digital por satélite de alta definición (DVB-S2) o televisión por cable (DVB-C), además de servicio de video bajo demanda con catálogo de películas en calidad DVD, 100 % interactivo, permitiendo al cliente pausar, grabar (PVR) y continuar el visionado en cualquier momento, así como la selección de contenidos de música clasificados en varios géneros. En el sistema se ofrece también, a través del televisor, servicios de Internet, noticias, buzón de mensajes, promoción y publicidad y servicios propios de la entidad explotadora. En el caso de un hotel el sistema admite un sistema propietario de gestión (PMS). Instalado y probado.</p>	0,00	180.737,85	0,00
22.08.02	<p>u SISTEMA DE TV CORPORATIVA</p> <p>Instalación de un sistema de distribución de TV corporativa para empresas, entidades financieras, universidades, centros de formación, etc., donde exista una red de área local Gigabit Ethernet (LAN GigE). El equipo canal corporativo permite distribuir un canal de TV propio a través de internet, con una gestión integrada de la programación a emitir, con inserción y borrado de contenidos en cada momento. El sistema es compatible con los principales formatos de video y navegadores web en uso. Se incluye 10 equipos básicos de usuario para presentación en receptores de TV, siendo posible la recepción de TV en Pc's. Instalado y probado.</p>	0,00	8.280,57	0,00
22.08.03	<p>u SISTEMA DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA</p> <p>Instalación de un sistema de información digital multimedia (Digital Signage) de información de eventos, direcciones, publicidad y promoción, para hoteles, empresas, grandes superficies, exposiciones, puntos de venta, ferias, etc., a través de una red de área local Gigabit Ethernet (LAN GigE). El servidor principal de aplicaciones almacena y gestiona contenidos de información en formato digital, distribuyéndolos a 5 monolitos y a 5 pantallas LCD, Plasma o display (no incluidas en la valoración), dotadas de equipos de visualización (puntos de información). Este sistema sustituye a la cartelería tradicional, ofreciendo una solución completa (hardware y software), mejorando la presentación y promoción de productos al visualizar toda clase de información e incluso facilitando la interacción con los contenidos. Instalado y probado.</p>	0,00	54.783,63	0,00
TOTAL 22.08.....				0,00
TOTAL 22.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23</b>	<b>FONTANERÍA Y EVACUACION</b>			
<b>23.01</b>	<b>ACOMETIDAS DE AGUA</b>			
<b>23.01.01</b>	<b>EN ACERO GALVANIZADO</b>			
23.01.01.01	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN20 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 20 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN75-3/4", válvula de esfera de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	177,28	0,00
23.01.01.02	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN25 mm 1" Acometida a la red general municipal de agua DN25 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 25 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN75-1", válvula de esfera de 1". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	203,38	0,00
23.01.01.03	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN32 mm 1 1/4" Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN75-1 1/4", válvula de esfera de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	247,12	0,00
23.01.01.04	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN40 mm 1 1/2" Acometida a la red general municipal de agua DN40 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN125-1 1/2", válvula de esfera de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	290,80	0,00
23.01.01.05	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN50 mm 2" Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN125-2", válvula de esfera de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	345,65	0,00
23.01.01.06	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN63 mm 2 1/2" Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 63 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN160-2 1/2", válvula de esfera de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	473,21	0,00
23.01.01.07	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN80 mm 3" Acometida a la red general municipal de agua DN80 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 80 mm de diámetro nominal (3"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN160-3", válvula de esfera de 3". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	777,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.01.01.08	u ACOMETIDA ACERO GALVANIZADO DN100 mm 4" Acometida a la red general municipal de agua DN100 mm, hasta una longitud máxima de 6 m, realizada con tubo de acero galvanizado de 100 mm de diámetro nominal (4"), conforme a UNE 19048; collarín de toma en carga multimaterial DN200-4", válvula de esfera de 4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	1.115,47	0,00
<b>TOTAL 23.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.01.02</b>	<b>EN FUNDICIÓN DÚCTIL</b>			
23.01.02.01	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN80-60 mm 2 1/2" Acometida a la red general municipal de agua de DN80 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 60 mm de diámetro nominal (2 1/2") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN80-60 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN60. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	418,66	0,00
23.01.02.02	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN100-60 mm 2 1/2" Acometida a la red general municipal de agua de DN100 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 60 mm de diámetro nominal (2 1/2") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN100-60 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN60. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	447,09	0,00
23.01.02.03	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN100-80 mm 3" Acometida a la red general municipal de agua de DN100 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal (3") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN100-80 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN80. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	496,80	0,00
23.01.02.04	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN125-80 mm 3" Acometida a la red general municipal de agua de DN125 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal (3") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN125-80 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN80. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	542,71	0,00
23.01.02.05	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN125-100 mm 4" Acometida a la red general municipal de agua de DN125 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal (4") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN125-100 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN100. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	623,86	0,00
23.01.02.06	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN150-100 mm 4" Acometida a la red general municipal de agua de DN150 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 100 mm de diámetro nominal (4") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN150-100 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN100. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	657,65	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.01.02.07	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN150-125 mm 5" Acometida a la red general municipal de agua de DN150 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 125 mm de diámetro nominal (5") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN150-125 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN125. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	817,30	0,00
23.01.02.08	u ACOMETIDA FUNDICIÓN DN200-150 mm 6" Acometida a la red general municipal de agua de DN200 mm, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal (6") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN200-150 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN150. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	930,12	0,00
<b>TOTAL 23.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.01.03</b>	<b>EN POLIETILENO</b>			
23.01.03.01	u ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4" Acometida a la red general municipal de agua DN20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	96,23	0,00
23.01.03.02	u ACOMETIDA PE DN63-25 mm 1" Acometida a la red general municipal de agua DN25 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1", llave de esfera latón roscar de 1". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	92,64	0,00
23.01.03.03	u ACOMETIDA PE DN63-32 mm 1 1/4" Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4", llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	136,46	0,00
23.01.03.04	u ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2" Acometida a la red general municipal de agua DN40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	153,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.01.03.05	u ACOMETIDA PE DN90-40 mm 1 1/2" Acometida a la red general municipal de agua DN40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	157,44	0,00
23.01.03.06	u ACOMETIDA PE DN90-50 mm 2" Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-2", llave de esfera latón roscar de 2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	199,53	0,00
23.01.03.07	u ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2" Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	457,96	0,00
23.01.03.08	u ACOMETIDA PE DN140-75 mm 3" Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN140-3" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 3". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	554,19	0,00
23.01.03.09	u ACOMETIDA PE DN160-110 mm 4" Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN160-4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,00	840,34	0,00
TOTAL 23.01.03.....				0,00
TOTAL 23.01.....				0,00
23.02	CONTADORES DE AGUA			
23.02.01	CENTRALIZADOS			
23.02.01.01	CONTADORES GENERALES			
23.02.01.01.01	u CONTADOR GENERAL DN32 mm 1 1/4" Contador general de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	281,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.01.02	u CONTADOR GENERAL DN40 mm 1 1/2" Contador general de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	402,62	0,00
23.02.01.01.03	u CONTADOR GENERAL DN50 mm 2" TIPO WOLTMAN Contador general de agua de diámetro nominal DN50 mm (2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	847,62	0,00
23.02.01.01.04	u CONTADOR GENERAL DN65 mm 2 1/2" TIPO WOLTMAN Contador general de agua de diámetro nominal DN65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN50 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	949,39	0,00
23.02.01.01.05	u CONTADOR GENERAL DN80 mm 3" TIPO WOLTMAN Contador general de agua de diámetro nominal DN80 mm (3") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 63 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN80 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.065,56	0,00
23.02.01.01.06	u CONTADOR GENERAL DN100 mm 4" TIPO WOLTMAN Contador general de agua de diámetro nominal DN100 mm (4") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 100 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN100 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.284,07	0,00
23.02.01.01.07	u CONTADOR GENERAL DN125 mm 5" TIPO WOLTMAN Contador general de agua de diámetro nominal DN125 mm (5") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 160 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN125 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.801,19	0,00
23.02.01.01.08	u CONTADOR GENERAL DN150 mm 6" TIPO WOLTMAN Contador general de agua de diámetro nominal DN150 mm (6") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 250 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y con bridas, válvulas de compuerta de fundición con bridas DN125 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.166,43	0,00
TOTAL 23.02.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.01.02</b>	<b>BATERÍAS CENTRALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO</b>			
23.02.01.02.01	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2" 2 FILAS 4 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 4 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	504,05	0,00
23.02.01.02.02	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2" 2 FILAS 6 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 6 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	620,73	0,00
23.02.01.02.03	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 2 FILAS 8 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 8 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	809,12	0,00
23.02.01.02.04	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 2 FILAS 10 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 10 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	938,34	0,00
23.02.01.02.05	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 2 FILAS 12 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 12 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.067,78	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.02.06	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 16 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 16 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.308,86	0,00
23.02.01.02.07	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 18 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 18 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.472,66	0,00
23.02.01.02.08	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 21 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 21 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.657,66	0,00
23.02.01.02.09	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 24 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 24 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.850,25	0,00
23.02.01.02.10	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 30 CONTADORES DN15 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 30 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.225,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.02.11	<p>u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 3" 3 FILAS 36 CONTADORES DN15 mm</p> <p>Batería de acero galvanizado de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 36 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	2.762,63	0,00
23.02.01.02.12	<p>u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 3" 3 FILAS 42 CONTADORES DN15 mm</p> <p>Batería de acero galvanizado de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 42 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	3.172,99	0,00
23.02.01.02.13	<p>u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2" 2 FILAS 4 CONTADORES DN20 mm</p> <p>Batería de acero galvanizado de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 4 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	563,50	0,00
23.02.01.02.14	<p>u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2" 2 FILAS 6 CONTADORES DN20 mm</p> <p>Batería de acero galvanizado de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 6 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	727,77	0,00
23.02.01.02.15	<p>u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 2 FILAS 8 CONTADORES DN20 mm</p> <p>Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 8 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	951,83	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.02.16	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 2 FILAS 10 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 10 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.117,45	0,00
23.02.01.02.17	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 2 FILAS 12 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 12 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.282,57	0,00
23.02.01.02.18	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 16 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 16 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.595,01	0,00
23.02.01.02.19	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 18 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 18 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.794,49	0,00
23.02.01.02.20	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 21 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 21 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.033,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.02.21	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 24 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 24 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.275,75	0,00
23.02.01.02.22	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 2 1/2" 3 FILAS 30 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 30 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.757,99	0,00
23.02.01.02.23	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 3" 3 FILAS 36 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 36 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.402,21	0,00
23.02.01.02.24	u BATERÍA ACERO GALVANIZADO 3" 3 FILAS 42 CONTADORES DN20 mm Batería de acero galvanizado de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 42 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.919,61	0,00
TOTAL 23.02.01.02.....				0,00
23.02.01.03	BATERÍAS CENTRALIZACIÓN POLIPROPILENO			
23.02.01.03.01	u BATERÍA POLIPROPILENO 2" 2 FILAS 4 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 4 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	500,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.03.02	u BATERÍA POLIPROPILENO 2" 2 FILAS 6 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 6 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	613,82	0,00
23.02.01.03.03	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 2 FILAS 8 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 8 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	785,39	0,00
23.02.01.03.04	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 2 FILAS 10 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 10 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	911,70	0,00
23.02.01.03.05	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 2 FILAS 12 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 12 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.040,79	0,00
23.02.01.03.06	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 15 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 15 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.263,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.03.07	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 18 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 18 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.446,94	0,00
23.02.01.03.08	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 21 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 21 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.633,08	0,00
23.02.01.03.09	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 24 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 24 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.819,46	0,00
23.02.01.03.10	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 30 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 30 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.184,46	0,00
23.02.01.03.11	u BATERÍA POLIPROPILENO 3" 3 FILAS 36 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 36 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.711,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.03.12	u BATERÍA POLIPROPILENO 3" 3 FILAS 42 CONTADORES DN15 mm Batería de polipropileno de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 42 contadores de agua de diámetro nominal DN 15 mm (1/2"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 1/2", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 1/2" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.115,19	0,00
23.02.01.03.13	u BATERÍA POLIPROPILENO 2" 2 FILAS 4 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 4 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	559,66	0,00
23.02.01.03.14	u BATERÍA POLIPROPILENO 2" 2 FILAS 6 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 6 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	720,85	0,00
23.02.01.03.15	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 2 FILAS 8 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 8 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	928,11	0,00
23.02.01.03.16	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 2 FILAS 10 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 10 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.090,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.03.17	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 2 FILAS 12 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 2 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 12 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.255,58	0,00
23.02.01.03.18	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 15 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 15 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.531,93	0,00
23.02.01.03.19	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 18 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 18 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.768,77	0,00
23.02.01.03.20	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 21 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 21 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.008,43	0,00
23.02.01.03.21	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 24 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 24 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.244,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.03.22	u BATERÍA POLIPROPILENO 2 1/2" 3 FILAS 30 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 2 1/2", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 30 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 2 1/2", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.717,00	0,00
23.02.01.03.23	u BATERÍA POLIPROPILENO 3" 3 FILAS 36 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 36 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.350,76	0,00
23.02.01.03.24	u BATERÍA POLIPROPILENO 3" 3 FILAS 42 CONTADORES DN20 mm Batería de polipropileno de 3", tipo P de 3 filas con conexión en brida, conforme a la norma UNE 19100-1 y 2; para centralización de hasta 42 contadores de agua de diámetro nominal DN 20 mm (3/4"), sin incluir precio de los contadores. Instalación con válvula de esfera de corte general de 3", válvulas de entrada de esfera orientable de 3/4", grifos de prueba, conexiones flexibles galvanizadas de 50 cm, válvulas de salida de esfera anti-retorno de 3/4" y cuadro de clasificación. Totalmente instalada, probada y funcionando i/ soporte de la batería, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.861,81	0,00
TOTAL 23.02.01.03.....				0,00
23.02.01.04	INSTALACIÓN CONTADORES EN BATERÍA			
23.02.01.04.01	u INSTALACIÓN CONTADOR DN15 mm 1/2" CHORRO ÚNICO Instalación de contador divisionario de agua en batería, de diámetro nominal DN15 mm (1/2"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	60,21	0,00
23.02.01.04.02	u INSTALACIÓN CONTADOR DN20 mm 3/4" CHORRO ÚNICO Instalación de contador divisionario de agua en batería, de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	71,29	0,00
23.02.01.04.03	u MONTAJE CONTADOR ELÉCTRONICO DN15 1/2" M-BUS Instalación de contador divisionario de agua en batería, de diámetro nominal DN15 mm (1/2"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	140,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.01.04.04	u MONTAJE CONTADOR ELÉCTRONICO DN20 3/4" M-BUS Instalación de contador divisionario de agua en batería, de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	149,44	0,00
TOTAL 23.02.01.04.....				0,00
TOTAL 23.02.01.....				0,00
23.02.02	INDIVIDUALES			
23.02.02.01	CONTADORES DIVISIONARIOS			
23.02.02.01.01	u CONTADOR DIVISIONARIO DN13 mm 1/2" CHORRO ÚNICO Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN13 mm (1/2"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 1/2", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	130,81	0,00
23.02.02.01.02	u CONTADOR DIVISIONARIO DN15 mm 1/2" CHORRO ÚNICO Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN15 mm (1/2"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 1/2", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	133,60	0,00
23.02.02.01.03	u CONTADOR DIVISIONARIO DN20 mm 3/4" CHORRO ÚNICO Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 3/4", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 3/4". Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	179,84	0,00
23.02.02.01.04	u CONTADOR DIVISIONARIO ELÉCTRONICO DN15 mm 1/2" M-BUS Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN15 mm (1/2"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 1/2", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	214,08	0,00
23.02.02.01.05	u CONTADOR DIVISIONARIO ELÉCTRONICO DN20 mm 3/4" M-BUS Contador divisionario de agua, de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvula de entrada de esfera orientable de 3/4", grifo de prueba, conexión flexible de galvanizada de 50 cm y válvula de salida de esfera anti-retorno de 3/4". Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	241,09	0,00
TOTAL 23.02.02.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.02.02</b>	<b>CONTADORES INDIVIDUALES AISLADOS</b>			
23.02.02.02.01	<p>u CONTADOR DN15 mm 1/2" CHORRO ÚNICO</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN15 mm (1/2"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	143,67	0,00
23.02.02.02.02	<p>u CONTADOR DN20 mm 3/4" CHORRO ÚNICO</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), de chorro único, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	165,91	0,00
23.02.02.02.03	<p>u CONTADOR DN25 mm 1" CHORRO MÚLTIPLE</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN25 mm (1"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 6,3 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con filtro tipo Y, válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	235,02	0,00
23.02.02.02.04	<p>u CONTADOR DN30 mm 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	279,67	0,00
23.02.02.02.05	<p>u CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	394,04	0,00
23.02.02.02.06	<p>u CONTADOR DN50 mm 2" CHORRO MÚLTIPLE</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN50 mm (2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva. Para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	619,33	0,00
23.02.02.02.07	<p>u CONTADOR DN65 mm 2 1/2" WOLTMAN</p> <p>Contador de agua de diámetro nominal DN65 mm (2 1/2") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN65 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.</p>	0,00	850,95	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.02.02.08	u CONTADOR DN80 mm 3" WOLTMAN Contador de agua, de diámetro nominal DN80 mm (3") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 63 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN80 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	948,23	0,00
23.02.02.02.09	u CONTADOR DN100 mm 4" WOLTMAN Contador de agua, de diámetro nominal DN100 mm (4") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 100 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN100 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.147,90	0,00
23.02.02.02.10	u CONTADOR DN125 mm 5" WOLTMAN Contador de agua, de diámetro nominal DN125 mm (5") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 160 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN125 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.561,97	0,00
23.02.02.02.11	u CONTADOR DN150 mm 6" WOLTMAN Contador de agua, de diámetro nominal DN150 mm (6") tipo Woltman, pre-equipado para emisor de impulsos tipo REED. Para un caudal máximo de 250 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN150 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.890,00	0,00
23.02.02.02.12	u CONTADOR ELECTRÓNICO DN15 mm 1/2" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN15 mm (1/2"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 2,5 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	224,94	0,00
23.02.02.02.13	u CONTADOR ELECTRÓNICO DN20 mm 3/4" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	298,79	0,00
23.02.02.02.14	u CONTADOR ELECTRÓNICO DN25 mm 1" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN25 mm (1"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 6,3 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	484,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.02.02.15	u CONTADOR ELECTRÓNICO DN30 mm 1 1/4" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN30 mm (1 1/4"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 10 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	561,92	0,00
23.02.02.02.16	u CONTADOR ELECTRÓNICO DN40 mm 1 1/2" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	764,19	0,00
23.02.02.02.17	u CONTADOR ELECTRÓNICO WOLTMAN DN50 2" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN50 mm (2"), electrónico tipo Woltman para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.095,37	0,00
23.02.02.02.18	u CONTADOR ELECTRÓNICO WOLTMAN DN65 2 1/2" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN65 mm (2 1/2"), electrónico tipo Woltman para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 40 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN 65 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.382,51	0,00
23.02.02.02.19	u CONTADOR ELECTRÓNICO WOLTMAN DN80 3" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN80 mm (3"), electrónico tipo Woltman para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 63 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de compuerta de fundición con bridas DN80 de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención con bridas. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.425,53	0,00
TOTAL 23.02.02.02.....				0,00
TOTAL 23.02.02.....				0,00
<b>23.02.03</b>	<b>LECTURA REMOTA DE CONTADORES</b>			
23.02.03.01	u RECEPTOR DATOS M-BUS HASTA 8 CONTADORES Dispositivo de centralización de datos M-Bus con comunicación GSM/GPRS para envío de datos a una cuenta de correo, montado sobre rail, con capacidad para 8 contadores M-Bus, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/ p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias.	0,00	908,29	0,00
23.02.03.02	u CENTRALIZACIÓN DATOS M-BUS HASTA 32 CONTADORES Dispositivo de centralización de datos M-Bus con comunicación GSM/GPRS para envío de datos a una cuenta de correo, montado sobre rail, con capacidad para 32 contadores M-Bus, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/ p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias.	0,00	1.394,83	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.03.03	u CENTRALIZACIÓN DATOS M-BUS HASTA 64 CONTADORES Dispositivo de centralización de datos M-Bus con comunicación GSM/GPRS para envío de datos a una cuenta de correo, montado sobre rail, con capacidad para 64 contadores M-Bus, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/ p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias.	0,00	1.718,17	0,00
23.02.03.04	u CENTRALIZACIÓN DATOS M-BUS HASTA 128 CONTADORES Dispositivo de centralización de datos M-Bus con comunicación GSM/GPRS para envío de datos a una cuenta de correo, montado sobre rail, con capacidad para 128 contadores M-Bus, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/ p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias.	0,00	2.657,59	0,00
23.02.03.05	u CENTRALIZACIÓN DATOS M-BUS HASTA 256 CONTADORES Dispositivo de centralización de datos M-Bus con comunicación GSM/GPRS para envío de datos a una cuenta de correo, montado sobre rail, con capacidad para 256 contadores M-Bus, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/ p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias.	0,00	2.787,13	0,00
23.02.03.06	u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS M-BUS HASTA 120 CONTADORES Central de recepción de datos M-Bus, con capacidad para 120 contadores. Incorpora pantalla táctil de 7", puerto UBS, interfaz Ethernet, RS232, GPRS. Realiza lectura remota y dispone de programación de lectura automática, almacena los datos de consumo archivo CSV, XML, XLSX, vía E-Mail, FTP o USB, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalada, programada, probada y funcionando; i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	3.766,33	0,00
23.02.03.07	u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS M-BUS HASTA 250 CONTADORES Central de recepción de datos M-Bus, con capacidad para 250 contadores. Incorpora pantalla táctil de 7", puerto UBS, interfaz Ethernet, RS232, GPRS. Realiza lectura remota y dispone de programación de lectura automática, almacena los datos de consumo archivo CSV, XML, XLSX, vía E-Mail, FTP o USB, conforme a la norma EN 1434. Totalmente instalada, programada, probada y funcionando; i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	4.086,61	0,00
23.02.03.08	u CONVERTIDOR DE PULSOS A M-BUS PARA CONTADOR Convertidor de señal de impulsos de contador (2 entradas) a señal M-Bus, para transmisión de datos a central de recepción. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	151,90	0,00
TOTAL 23.02.03.....				0,00
23.02.04	ARMARIOS, REGISTROS Y ARQUETAS DE CONTADORES			
23.02.04.01	ARMARIOS DE CONTADORES			
23.02.04.01.01	u ARMARIO POLIESTER 450x330x210 mm - DN15 a DN20 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x330x210 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN15 a DN20 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	169,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.04.01.02	u ARMARIO POLIESTER 700x520x300 mm - DN25 a DN40 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	259,93	0,00
23.02.04.01.03	u ARMARIO POLIESTER 1000x750x300 mm - DN50 a DN60 mm Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1000x750x300 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN50 a DN65 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	759,07	0,00
TOTAL 23.02.04.01.....				0,00
23.02.04.02	<b>PUERTAS REGISTROS DE CONTADORES</b>			
23.02.04.02.01	u PUERTA METÁLICA 300x300 mm Puerta de chapa de acero de 300x300x2 mm, para hornacina de contadores, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	61,79	0,00
23.02.04.02.02	u PUERTA METÁLICA 450x300 mm Puerta de chapa de acero de 450x300x2 mm, para hornacina de contadores, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	67,09	0,00
23.02.04.02.03	u PUERTA METÁLICA 500x900 mm Puerta de chapa de acero de 500x900x2 mm, para hornacina de contadores, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	189,67	0,00
23.02.04.02.04	u PUERTA METÁLICA 600x500 mm - C. GENERAL DN15 a DN20 mm Puerta de chapa de acero de 600x500x2 mm, para hornacina de contadores generales de DN15 a DN20 mm, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	121,46	0,00
23.02.04.02.05	u PUERTA METÁLICA 900x500 mm - C. GENERAL DN25 a DN32 mm Puerta de chapa de acero de 900x500x2 mm, para hornacina de contadores generales de DN25 a DN32 mm, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	189,67	0,00
23.02.04.02.06	u PUERTA METÁLICA 1300x600 mm - C. GENERAL DN40 mm Puerta de chapa de acero de 1300x600x2 mm, para hornacina de contadores generales de DN40 mm, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	189,51	0,00
23.02.04.02.07	u PUERTA METÁLICA 2100x700 mm - C. GENERAL DN50 a DN65 mm Puerta de chapa de acero de 2100x700x2 mm, para hornacina de contadores generales de DN50 a DN65 mm, con cerradura de cuadradillo, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural. Totalmente colocada i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	541,18	0,00
TOTAL 23.02.04.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.04.03</b>	<b>ARQUETAS</b>			
23.02.04.03.01	u ARQUETA FUND. DÚCTIL 384x214x200 mm - DN13 a DN20 mm Arqueta de fundición dúctil de 384x214x200 mm, para contadores individuales de DN13 a DN20 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	92,81	0,00
23.02.04.03.02	u ARQUETA FUND. DÚCTIL 492x221x250 mm - DN20 a DN32 mm Arqueta de fundición dúctil de 492x221x250 mm, para contadores individuales de DN20 a DN32 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	144,83	0,00
23.02.04.03.03	u ARQUETA FUND. DÚCTIL 606x228x243 mm - DN40 mm Arqueta de fundición dúctil de 606x228x243 mm, para contadores individuales de DN40 mm, con tapa ciega en fundición nodular, cuerpo cierre de latón y pestillo de acero inoxidable. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	196,27	0,00
23.02.04.03.04	u ARQUETA FÁBRICA L.P. 40x40x60 cm Arqueta de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, conforme UNE-EN 998-1 y 2. Terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	0,00	123,18	0,00
23.02.04.03.05	u ARQUETA FÁBRICA L.P. 80x80x80 cm Arqueta de 80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, conforme UNE-EN 998-1 y 2. Terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	0,00	324,38	0,00
23.02.04.03.06	u ARQUETA FÁBRICA L.P. 110x110x150 cm Arqueta de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, conforme UNE-EN 998-1 y 2. Terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	0,00	692,27	0,00
23.02.04.03.07	u ARQUETA FÁBRICA L.P. 110x110x200 cm Arqueta de 110x110x200 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, conforme UNE-EN 998-1 y 2. Terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	0,00	834,94	0,00
<b>TOTAL 23.02.04.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.02.04.04</b>	<b>FRENTES ARMARIO BATERÍA DE CONTADORES</b>			
23.02.04.04.01	u FRENTE ARMARIO BATERIA CONTADORES 1000x2100 mm Frontal de armario de dos hojas de acero de 1000x2100x1,5 mm, para batería de contadores, cerrojo para adaptar bombin de la empresa suministradora, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural, ventilación en la propia hoja. Totalmente colocada i/premarco de instalación, marco y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	720,84	0,00
23.02.04.04.02	u FRENTE ARMARIO BATERIA CONTADORES 1500x2100 mm Frontal de armario de dos hojas de acero de 1500x2100x1,5 mm, para batería de contadores, cerrojo para adaptar bombin de la empresa suministradora, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural, ventilación en la propia hoja. Totalmente colocada i/premarco de instalación, marco y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	861,11	0,00
23.02.04.04.03	u FRENTE ARMARIO BATERIA CONTADORES 2000x2100 mm Frontal de armario de dos hojas de acero de 2000x2100x1,5 mm, para batería de contadores, cerrojo para adaptar bombin de la empresa suministradora, bisagras ocultas no accesibles desde el exterior, garras de fijación mural, ventilación en la propia hoja. Totalmente colocada i/premarco de instalación, marco y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.032,46	0,00
TOTAL 23.02.04.04.....				0,00
TOTAL 23.02.04.....				0,00
TOTAL 23.02.....				0,00
<b>23.03</b>	<b>EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA</b>			
<b>23.03.01</b>	<b>DESCALCIFICADORES</b>			
23.03.01.01	u DESCALCIFICADOR COMPACTO CAUDAL 0,3 m3/h Descalcificador compacto con mando volumetrico de tres ciclos, fabricado en polietileno soplado de 230x430x450 mm, botella bobinada en poliester reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario, y válvula electrónica, equipado con bay-pass y boya de seguridad. Conexión entrada/salida 3/4", para un caudal máximo de 0,30 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Resina monoesfera de alta capacidad (5 litros), apta para el uso alimentario. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, y filtro. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	569,44	0,00
23.03.01.02	u DESCALCIFICADOR COMPACTO CAUDAL 1,50 m3/h Descalcificador compacto con mando volumetrico de tres ciclos, fabricado en polietileno soplado de 320x530x1180 mm, botella bobinada en poliester reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario, y válvula electrónica, equipado con bay-pass y boya de seguridad. Conexión entrada/salida 3/4", para un caudal máximo de 1,50 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Resina monoesfera de alta capacidad (25 litros), apta para el uso alimentario. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, y filtro. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	615,79	0,00
23.03.01.03	u DESCALCIFICADOR DOS CUERPOS CAUDAL 1,90 m3/h Descalcificador de dos cuerpos con mando volumétrico de 3 ciclos, formado por válvula electrónica, botella bobinada en poliester reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario de dimensiones 257x887 mm, y depósito de sal en polietileno inyectado de 100 litros de capacidad. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 1,90 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Resina monoesfera de alta capacidad (38 litros), apta para el uso alimentario. Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, y filtro con cartucho. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.041,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03.01.04	u DESCALCIFICADOR DOS CUERPOS CAUDAL 3,70 m3/h Descalcificador de dos cuerpos con mando volumétrico de 3 ciclos, formado por válvula electrónica, botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario de dimensiones 304x1221 mm, y depósito de sal en polietileno inyectado de 200 litros de capacidad. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 3,70 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Resina monoesfera de alta capacidad (75 litros), apta para el uso alimentario. Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, y filtro con cartucho. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.322,91	0,00
23.03.01.05	u DESCALCIFICADOR DOS CUERPOS CAUDAL 6 m3/h Descalcificador de dos cuerpos con mando volumétrico de 3 ciclos, formado por válvula electrónica, botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario de dimensiones 369x1660 mm, y depósito de sal en polietileno inyectado de 300 litros de capacidad. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 6 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Resina monoesfera de alta capacidad (140 litros), apta para el uso alimentario. Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida, y filtro con cartucho. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.803,92	0,00
TOTAL 23.03.01.....				0,00
23.03.02	DECLORADORES			
23.03.02.01	u DECLORADOR AUTOMÁTICO 0,38 m3/h Declorador automático formado por válvula automática, botella bobinada en poliéster reforzado de fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario, de dimensiones 257x887 mm. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 0,38 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Carga de carbón activado (14 Kg). Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	822,40	0,00
23.03.02.02	u DECLORADOR AUTOMÁTICO 0,6 m3/h Declorador automático formado por válvula automática, botella bobinada en poliéster reforzado de fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario, de dimensiones 257x1387 mm. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 0,6 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Carga de carbón activado (22 Kg). Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	887,81	0,00
23.03.02.03	u DECLORADOR AUTOMÁTICO 1 m3/h Declorador automático formado por válvula automática, botella bobinada en poliéster reforzado de fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario, de dimensiones 334x1354 mm. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 1 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Carga de carbón activado (37 Kg). Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.043,34	0,00
23.03.02.04	u DECLORADOR AUTOMÁTICO 1,4 m3/h Declorador automático formado por válvula automática, botella bobinada en poliéster reforzado de fibra de vidrio y liner interior en PE grado alimentario, de dimensiones 369x1660 mm. Conexión entrada/salida 1", para un caudal máximo de 1,4 m3/h, presión de trabajo de 3 a 5,5 bar. Carga de carbón activado (50 Kg). Instalación con válvulas de esfera de 1" de entrada y salida. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.273,03	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 23.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.03.03</b>	<b>ÓSMOSIS INVERSA</b>			
23.03.03.01	u SISTEMA ÓSMOSIS DOS CUERPOS 100 l/día Sistema de ósmosis formado por módulo de filtración de 5 etapas (filtración 5 micras/carbón granulado/carbón block/membrana/post-filtro carbón) de 500x500x1,50 mm y depósito de presurizado en polietileno de 8 litros. Producción de 100 l/día, máximo TDS recomendado 2000 ppm, reducción del TDS 85-95%. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ bomba, grifo dispensador, tuberías, accesorios, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	332,46	0,00
23.03.03.02	u SISTEMA ÓSMOSIS COMPACTO 280 l/día Sistema de ósmosis compacto de filtración de 5 etapas (filtración 5 micras/carbón granulado/carbón block/membrana/post-filtro carbón) y depósito integrado de 8 litros, de 440x420x240 mm. Producción de 280 l/día, máximo TDS recomendado 2500 ppm, reducción del TDS 85-95%. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/grifo dispensador, tuberías, accesorios, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	439,66	0,00
23.03.03.03	u SISTEMA ÓSMOSIS DOS CUERPOS 450 l/día Sistema de ósmosis compacto de filtración de 5 etapas (filtración 5 micras/carbón granulado/carbón block/membrana/post-filtro carbón) y depósito integrado de 8 litros, de 440x420x240 mm. Producción de 280 l/día, máximo TDS recomendado 2500 ppm, reducción del TDS 85-95%. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/grifo dispensador, tuberías, accesorios, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.527,33	0,00
<b>TOTAL 23.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 23.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.04</b>	<b>GRUPOS DE PRESIÓN/DEPÓSITOS</b>			
<b>23.04.01</b>	<b>GRUPOS DE PRESIÓN CONVENCIONALES</b>			
23.04.01.01	u GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 0,75kW - 3,6 m3/h - 25 mca Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 3,6 m3/h a 25 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 0,75 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 100 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.128,08	0,00
23.04.01.02	u GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 1,50 kW - 6 m3/h - 46 mca Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 6 m3/h a 46 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 1,50 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 200 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.882,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04.01.03	u GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 1,70 Kw - 8,80 m3/H - 64 mca Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 8,40 m3/h a 64 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 1,70 kW a 220 V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 300 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.050,96	0,00
23.04.01.04	u GRUPO PRESIÓN CONVENCIONAL 2,6 kW - 13,20 m³/h - 65 mca Grupo de presión compacto convencional, para rendimientos recomendados de 13,20 m3/h a 65 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 2,6 kW a 220V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, acumulador vertical de acero de membrana recambiable de 500 litros, presostato y cuadro eléctrico de maniobra. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.789,47	0,00
TOTAL 23.04.01.....				0,00
23.04.02	GRUPOS DE PRESIÓN DE CAUDAL VARIABLE			
23.04.02.01	u GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 1,85 kW - 4,8 m3/h - 60,6 mca Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 4,8 m3/h a 60,6 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 1,85 kW a 220V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.505,19	0,00
23.04.02.02	u GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 2,22 kW - 7,2 m3/h - 68,20 mca Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 7,2 m3/h a 68,20 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 2,22 kW a 220V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3.552,57	0,00
23.04.02.03	u GRUPO PRESIÓN CAUDAL VARIABLE 2,57 kW - 12 m3/h - 68,90 mca Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 68,90 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 2,57 kW a 220V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4.505,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04.02.04	u GRUPO DE PRESIÓN CAU. VARIABLE 3 kW - 16,40 m3/h - 66 mca Grupo de presión compacto de caudal variable a presión constante, para rendimientos recomendados de 16,40 m3/h a 66 mca. Incorpora sobre bancada común dos bombas verticales de 3 kW a 220V, colector de aspiración con válvulas de corte, colector de impulsión en acero galvanizado con válvulas de corte y de retención, válvula de seguridad, depósito de membrana de 20 litros, y cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia y transductor de presión 4-20 mmA. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Sin incluir el depósito auxiliar de alimentación. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4.591,84	0,00
TOTAL 23.04.02.....				0,00
23.04.03	GRUPOS DE PRESIÓN PEQUEÑO CAUDAL			
23.04.03.01	u GRUPO DE PRESIÓN 0,6 m3/h - 0,43 kW- 31 mca Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 0,6 m3/h a 31 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,43 kW a 220V, acumulador de membrana de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	452,89	0,00
23.04.03.02	u GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO 0,55 kW - 1,2 m3/h - 37 mca Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 1,2 m3/h a 31 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,55 kW a 220V, acumulador de membrana de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	476,58	0,00
23.04.03.03	u GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO 0,58 kW - 1,8 m3/h - 47 mca Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 1,2 m3/h a 31 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,55 kW a 220V, acumulador de membrana de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	512,63	0,00
23.04.03.04	u GRUPO DE PRESIÓN DOMÉSTICO 0,9 kW - 2,4 m3/h - 46 mca Grupo de presión doméstico, para rendimientos recomendados de 2,4 m3/h a 46 mca. Formado por bomba multicelular horizontal de 0,9 kW a 220V, acumulador de membrana de 20 litros en acero inoxidable, racor de 5 vías, presostato y manómetro. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pruebas y conexiones. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	544,56	0,00
TOTAL 23.04.03.....				0,00
23.04.04	DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN			
23.04.04.01	DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN AISLADOS			
23.04.04.01.01	u DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 300 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	354,39	0,00
23.04.04.01.02	u DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 550 l Suministro y colocación de depósito rectangular de polipropileno, con capacidad para 550 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas llave de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	802,39	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04.04.01.03	u DEPÓSITO POLIPROPILENO DE 1000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	614,39	0,00
23.04.04.01.04	u DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 300 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	281,39	0,00
23.04.04.01.05	u DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 1000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	380,39	0,00
23.04.04.01.06	u DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 2000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	662,12	0,00
23.04.04.01.07	u DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 3000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	833,12	0,00
23.04.04.01.08	u DEPÓSITO PEAD CILÍNDRICO DE 350 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polietileno de alta densidad, con capacidad para 350 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	326,39	0,00
23.04.04.01.09	u DEPÓSITO PEAD CILÍNDRICO DE 500 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polietileno de alta densidad, con capacidad para 500 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	361,39	0,00
23.04.04.01.10	u DEPÓSITO PEAD CILÍNDRICO DE 1000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polietileno de alta densidad, con capacidad para 1000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	471,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 23.04.04.01.....				0,00
23.04.04.02	DEPÓSITOS AUXILIARES ALIMENTACIÓN EN SERIE			
23.04.04.02.01	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 2x600 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, dos depósitos cuadrados, de 735x375x1350 mm, de 600 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	814,54	0,00
23.04.04.02.02	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 3x600 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, tres depósitos cuadrados, de 735x375x1350 mm, de 600 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/4" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.176,15	0,00
23.04.04.02.03	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 4x600 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, cuatro depósitos cuadrados, de 735x375x1350 mm, de 600 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/4" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.523,48	0,00
23.04.04.02.04	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 2x750 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, dos depósitos cuadrados, de 735x375x1674 mm, de 750 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/4" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	891,82	0,00
23.04.04.02.05	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 3x750 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, tres depósitos cuadrados, de 735x375x1674 mm, de 750 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/4" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.270,65	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04.04.02.06	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 4x750 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, cuatro depósitos cuadrados, de 735x375x1674 mm, de 750 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/2" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.676,46	0,00
23.04.04.02.07	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 2x1000 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, dos depósitos cuadrados, de 780x780x1971 mm, de 1000 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/2" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.090,93	0,00
23.04.04.02.08	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 3x1000 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, tres depósitos cuadrados, de 780x780x1971 mm, de 1000 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/2" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.546,41	0,00
23.04.04.02.09	u DEPÓSITOS PEAD EN SERIE 4x1000 l Depósitos auxiliares de alimentación, colocados en serie, para abastecimiento del grupo de presión, de polietileno de alta densidad PEAD, cuatro depósitos cuadrados, de 780x780x1971 mm, de 1000 litros de capacidad, con tapa de acceso de DN250 mm de diámetro, aireador y rebosadero; válvulas de corte de esfera de latón de 1 1/2" de entrada y salida, válvula de flotador para la entrada, dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Totalmente montados, nivelados, probados y funcionando; i/ kits de conexión entre depósitos, p.p. piezas especiales, accesorios y pequeño material; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	2.001,89	0,00
TOTAL 23.04.04.02.....				0,00
TOTAL 23.04.04.....				0,00
TOTAL 23.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.05</b>	<b>TUBERÍAS ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES</b>			
<b>23.05.01</b>	<b>TUBERÍA ACERO GALVANIZADO</b>			
23.05.01.01	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN15 mm 1/2" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	21,08	0,00
23.05.01.02	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN20 mm 3/4" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 20 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	22,60	0,00
23.05.01.03	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN25 mm 1" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 25 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	27,53	0,00
23.05.01.04	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN32 mm 1 1/4" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	32,90	0,00
23.05.01.05	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN40 mm 1 1/2" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	33,89	0,00
23.05.01.06	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN50 mm 2" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 50 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	42,22	0,00
23.05.01.07	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN63 mm 2 1/2" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	51,88	0,00
23.05.01.08	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN80 mm 3" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 80 mm de diámetro nominal (3"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	60,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.01.09	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DN100 mm 4" Tubería de acero galvanizado sin soldadura, de 100 mm de diámetro nominal (4"), conforme a UNE 19048; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	85,34	0,00
TOTAL 23.05.01.....				0,00
23.05.02	TUBERÍA COBRE			
23.05.02.01	TUBERÍA COBRE RÍGIDO			
23.05.02.01.01	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN12 mm 3/8" Tubería de cobre rígido, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	16,22	0,00
23.05.02.01.02	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN15 mm 1/2" Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	9,80	0,00
23.05.02.01.03	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN18 mm 5/8" Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	20,28	0,00
23.05.02.01.04	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4" Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	12,36	0,00
23.05.02.01.05	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN28 mm 1" Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	23,17	0,00
23.05.02.01.06	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN35 mm 1 1/4" Tubería de cobre rígido, de 35 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	20,29	0,00
23.05.02.01.07	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN42 mm 1 1/2" Tubería de cobre rígido, de 42 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	18,66	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.02.01.08	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN54 mm 2" Tubería de cobre rígido, de 54 mm de diámetro nominal (2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	30,46	0,00
TOTAL 23.05.02.01.....				0,00
23.05.02.02	TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO			
23.05.02.02.01	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO DN12 mm 3/8" Tubería de cobre recocido en rollo, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), soldaduras, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,31	0,00
23.05.02.02.02	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO DN15 mm 1/2" Tubería de cobre recocido en rollo, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), soldaduras, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,87	0,00
23.05.02.02.03	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO DN18 mm 5/8" Tubería de cobre recocido en rollo, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), soldaduras, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	9,16	0,00
TOTAL 23.05.02.02.....				0,00
23.05.02.03	TUBERÍA DE COBRE CROMADO ROLLO			
23.05.02.03.01	m TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO DN10 mm 3/8" Tubería de cobre cromado recocido en rollo, de 10 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), soldaduras, y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,62	0,00
23.05.02.03.02	m TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO DN12 mm 3/8" Tubería de cobre recocido en rollo, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), soldaduras y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,21	0,00
TOTAL 23.05.02.03.....				0,00
TOTAL 23.05.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.05.03</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO - PE</b>			
23.05.03.01	m TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm 3/4" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,65	0,00
23.05.03.02	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,81	0,00
23.05.03.03	m TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	19,24	0,00
23.05.03.04	m TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm 1 1/2" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	17,46	0,00
23.05.03.05	m TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm 2" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	28,96	0,00
23.05.03.06	m TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	104,37	0,00
23.05.03.07	m TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm 3" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	137,78	0,00
23.05.03.08	m TUBERÍA POLIETILENO DN90 mm 3 1/2" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 90 mm de diámetro nominal (3 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	116,63	0,00
23.05.03.09	m TUBERÍA POLIETILENO DN110 mm 4" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 100 mm de diámetro nominal (4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	125,24	0,00
<b>TOTAL 23.05.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.05.04</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO - PEX</b>			
<b>23.05.04.01</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO RÍGIDA - PEX-A</b>			
23.05.04.01.01	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,15	0,00
23.05.04.01.02	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,76	0,00
23.05.04.01.03	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,86	0,00
23.05.04.01.04	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	11,44	0,00
23.05.04.01.05	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	13,24	0,00
23.05.04.01.06	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	18,78	0,00
23.05.04.01.07	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=63 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 63x5,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	29,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.04.01.08	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=75 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 75x6,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	44,77	0,00
23.05.04.01.09	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=90 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 90x8,2 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	60,02	0,00
23.05.04.01.10	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=110 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 110x10 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	84,32	0,00
<b>TOTAL 23.05.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.05.04.02</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO ROLLO - PEX-A</b>			
23.05.04.02.01	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3,77	0,00
23.05.04.02.02	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,33	0,00
23.05.04.02.03	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,58	0,00
23.05.04.02.04	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	11,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.04.02.05	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	12,32	0,00
23.05.04.02.06	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=50 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	17,99	0,00
23.05.04.02.07	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=63 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 63x5,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	24,53	0,00
23.05.04.02.08	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=75 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 75x6,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	44,75	0,00
TOTAL 23.05.04.02.....				0,00
TOTAL 23.05.04.....				0,00
23.05.05	TUBERÍA POLIPROPILENO - PP-R			
23.05.05.01	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=16 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,39	0,00
23.05.05.02	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=20 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 20x3,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,12	0,00
23.05.05.03	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.05.04	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 32x5,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	9,28	0,00
23.05.05.05	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,86	0,00
23.05.05.06	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=50 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 50x8,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	14,42	0,00
23.05.05.07	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	21,26	0,00
23.05.05.08	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=75 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 75x12,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	30,08	0,00
23.05.05.09	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=90 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 90x15 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	42,06	0,00
23.05.05.10	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=110 mm Tubería de polipropileno PPR (copolimero Random), de 110x18,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	61,42	0,00
TOTAL 23.05.05.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.05.06</b>	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO - PB</b>			
<b>23.05.06.01</b>	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO BARRA - PB</b>			
23.05.06.01.01	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=16 mm Tubería de polibutileno rígida, de 16x1,8 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,22	0,00
23.05.06.01.02	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=20 mm Tubería de polibutileno rígida, de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,58	0,00
23.05.06.01.03	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=22 mm Tubería de polibutileno rígida, de 22x2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,80	0,00
23.05.06.01.04	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=25 mm Tubería de polibutileno rígida, de 25x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,16	0,00
23.05.06.01.05	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=28 mm Tubería de polibutileno rígida, de 28x2,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,06	0,00
23.05.06.01.06	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=32 mm Tubería de polibutileno rígida, de 32x2,9 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,54	0,00
23.05.06.01.07	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=40 mm Tubería de polibutileno rígida, de 40x3,70 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	13,16	0,00
23.05.06.01.08	m TUBERÍA POLIBUTILENO RÍGIDA PB D=50 mm Tubería de polibutileno rígida, de 50x4,6 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	25,46	0,00



**PRESUPUESTO**

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 23.05.06.01.....				0,00
23.05.06.02	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO - PB</b>			
23.05.06.02.01	m TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=15 mm Tubería de polibutileno en rollo, de 15x1,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3,61	0,00
23.05.06.02.02	m TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=16 mm Tubería de polibutileno en rollo, de 16x1,8 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,22	0,00
23.05.06.02.03	m TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=20 mm Tubería de polibutileno en rollo, de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,94	0,00
23.05.06.02.04	m TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=22 mm Tubería de polibutileno en rollo, de 22x2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,11	0,00
23.05.06.02.05	m TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=25 mm Tubería de polibutileno en rollo, de 25x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,96	0,00
23.05.06.02.06	m TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=28 mm Tubería de polibutileno en rollo, de 28x2,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,06	0,00
TOTAL 23.05.06.02.....				0,00
TOTAL 23.05.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.05.07</b>	<b>TUBERÍA PVC-U</b>			
23.05.07.01	m TUBERÍA PVC-U PN20 D=16 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 16 mm de diámetro, para unión encolada, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3,45	0,00
23.05.07.02	m TUBERÍA PVC-U PN20 D=20 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 20 mm de diámetro, para unión encolada, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	3,90	0,00
23.05.07.03	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=25 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 25 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	22,21	0,00
23.05.07.04	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=32 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 32 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,01	0,00
23.05.07.05	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=40 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 40 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,78	0,00
23.05.07.06	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=50 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 50 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,18	0,00
23.05.07.07	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=63 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 63 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,78	0,00
23.05.07.08	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=75 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 75 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	13,98	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.07.09	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=90 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 90 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	19,14	0,00
23.05.07.10	m TUBERÍA PVC-U PN16 D=110 mm Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 110 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	21,49	0,00
<b>TOTAL 23.05.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.05.08</b>	<b>TUBERÍA PVC-C</b>			
23.05.08.01	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=32 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 32 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	15,98	0,00
23.05.08.02	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=40 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 40 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	23,60	0,00
23.05.08.03	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=50 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 50 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	34,66	0,00
23.05.08.04	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=63 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 63 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	44,15	0,00
23.05.08.05	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=75 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 75 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	73,80	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.08.06	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=90 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 90 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	98,45	0,00
23.05.08.07	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=110 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 110 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	137,34	0,00
23.05.08.08	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=125 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 125 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	245,43	0,00
23.05.08.09	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=160 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 160 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	377,15	0,00
23.05.08.10	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=16 mm Tubería de PVC-C de diámetro 16 mm., PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009	0,00	7,66	0,00
23.05.08.11	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=20 mm Tubería de PVC-C de diámetro 20 mm., PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009	0,00	9,99	0,00
23.05.08.12	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=25 mm Tubería de PVC-C de diámetro 25 mm., PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.	0,00	12,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.08.13	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=32 mm Tubería de PVC-C de diámetro 32 mm., PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.	0,00	18,66	0,00
23.05.08.14	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=40 mm Tubería de PVC-C de diámetro 40 mm., PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.	0,00	27,08	0,00
23.05.08.15	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=50 mm Tubería de PVC-C de diámetro 50 mm., PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.	0,00	40,28	0,00
23.05.08.16	m TUBERÍA PVC-C PN25 D=63 mm Tubería de PVC-C de diámetro 63 mm, PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.	0,00	68,39	0,00
<b>TOTAL 23.05.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.05.09</b>	<b>TUBERÍA MULTICAPA PERT-AL-PERT</b>			
<b>23.05.09.01</b>	<b>TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PERT-AL-PERT</b>			
23.05.09.01.01	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=16 mm Tubería multicapa rígida, de 16x2 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,56	0,00
23.05.09.01.02	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,76	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.09.01.03	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=25 mm Tubería multicapa rígida, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,30	0,00
23.05.09.01.04	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=32 mm Tubería multicapa rígida, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,82	0,00
23.05.09.01.05	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=40 mm Tubería multicapa rígida, de 40x4 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	16,58	0,00
23.05.09.01.06	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=50 mm Tubería multicapa rígida, de 50x4,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	25,31	0,00
23.05.09.01.07	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=63 mm Tubería multicapa rígida, de 63x6 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	38,02	0,00
23.05.09.01.08	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=75 mm Tubería multicapa rígida, de 75x7,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	76,34	0,00
23.05.09.01.09	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=90 mm Tubería multicapa rígida, de 90x8,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	82,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.05.09.01.10	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=110 mm Tubería multicapa rígida, de 110x10 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	95,15	0,00
TOTAL 23.05.09.01.....				0,00
23.05.09.02	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT			
23.05.09.02.01	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=16 mm Tubería multicapa en rollo, de 16x2 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	4,04	0,00
23.05.09.02.02	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=20 mm Tubería multicapa en rollo, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	5,69	0,00
23.05.09.02.03	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=25 mm Tubería multicapa en rollo, de 25x2,5 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,74	0,00
23.05.09.02.04	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=32 mm Tubería multicapa en rollo, de 32x3 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	12,16	0,00
TOTAL 23.05.09.02.....				0,00
TOTAL 23.05.09.....				0,00
TOTAL 23.05.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.06</b>	<b>AISLAMIENTO TUBERÍAS A.C.S.</b>			
<b>23.06.01</b>	<b>COQUILLAS LANA DE VIDRIO ALUMINIO</b>			
<b>23.06.01.01</b>	<b>COQUILLAS LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm</b>			
23.06.01.01.01	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm D=1/2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1/2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 25 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	6,63	0,00
23.06.01.01.02	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm D=3/4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 3/4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 25 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	6,97	0,00
23.06.01.01.03	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm D=1" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 25 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	7,33	0,00
<b>TOTAL 23.06.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.06.01.02</b>	<b>COQUILLAS LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm</b>			
23.06.01.02.01	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=1 1/4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1 1/4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	8,50	0,00
23.06.01.02.02	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=1 1/2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1 1/2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	8,86	0,00
23.06.01.02.03	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	9,40	0,00
23.06.01.02.04	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=2 1/2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 2 1/2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	10,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06.01.02.05	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=3" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 3", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	11,06	0,00
23.06.01.02.06	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	12,52	0,00
23.06.01.02.07	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=5" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 5", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	14,49	0,00
23.06.01.02.08	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=6" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 6", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	18,12	0,00
TOTAL 23.06.01.02.....				0,00
23.06.01.03	COQUILLAS LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm			
23.06.01.03.01	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	14,90	0,00
23.06.01.03.02	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=5" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 5", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	17,24	0,00
23.06.01.03.03	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=6" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 6", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	20,99	0,00
TOTAL 23.06.01.03.....				0,00
TOTAL 23.06.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.06.02</b>	<b>COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA</b>			
<b>23.06.02.01</b>	<b>COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm</b>			
23.06.02.01.01	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=12 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,37	0,00
23.06.02.01.02	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=15 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,44	0,00
23.06.02.01.03	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,56	0,00
23.06.02.01.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=20 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,67	0,00
<b>TOTAL 23.06.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.06.02.02</b>	<b>COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm (RITE 25-30 mm)</b>			
23.06.02.02.01	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=15 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06.02.02.02	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,45	0,00
23.06.02.02.03	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,62	0,00
23.06.02.02.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,80	0,00
23.06.02.02.05	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=25 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	10,38	0,00
23.06.02.02.06	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	10,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06.02.02.07	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=32 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	11,51	0,00
23.06.02.02.08	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	12,01	0,00
TOTAL 23.06.02.02.....				0,00
23.06.02.03	COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm (RITE 30-35 mm)			
23.06.02.03.01	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	15,44	0,00
23.06.02.03.02	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=42 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 42 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	16,40	0,00
23.06.02.03.03	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=48 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 48 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	17,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06.02.03.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=50 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	18,40	0,00
23.06.02.03.05	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=60 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	19,45	0,00
TOTAL 23.06.02.03.....				0,00
TOTAL 23.06.02.....				0,00
TOTAL 23.06.....				0,00
23.07	VALVULERÍA			
23.07.01	VÁLVULAS DE COMPUERTA			
23.07.01.01	VÁLVULAS DE COPUERTA DE LATÓN			
23.07.01.01.01	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1/2" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1/2", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	9,18	0,00
23.07.01.01.02	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 3/4" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 3/4", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,33	0,00
23.07.01.01.03	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	17,04	0,00
23.07.01.01.04	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1 1/4" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1 1/4", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	21,34	0,00
23.07.01.01.05	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1 1/2" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1 1/2", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	31,66	0,00
23.07.01.01.06	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 2" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 2", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	42,57	0,00
23.07.01.01.07	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 2 1/2" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 2 1/2", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	70,53	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.01.01.08	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 3" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 3", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	89,11	0,00
23.07.01.01.09	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 4" Válvula de compuerta de latón, de diámetro 4", PN10, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	157,41	0,00
TOTAL 23.07.01.01.....				0,00
23.07.01.02	VÁLVULAS DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN			
23.07.01.02.01	u VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN50 mm Válvula de compuerta de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	127,78	0,00
23.07.01.02.02	u VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN65 mm Válvula de compuerta de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	141,42	0,00
23.07.01.02.03	u VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN80 mm Válvula de compuerta de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	178,84	0,00
23.07.01.02.04	u VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN100 mm Válvula de compuerta de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	207,43	0,00
23.07.01.02.05	u VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN125 mm Válvula de compuerta de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	314,67	0,00
23.07.01.02.06	u VÁLVULA COMPUERTA FUNDICIÓN BRIDAS DN150 mm Válvula de compuerta de fundición, de 150 mm de diámetro nominal (6"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	333,94	0,00
TOTAL 23.07.01.02.....				0,00
TOTAL 23.07.01.....				0,00
23.07.02	VÁLVULAS DE ESFERA			
23.07.02.01	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN			
23.07.02.01.01	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN15 TAJO 2000 1/2" H-H ARCO Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo TAJO 2000 DN15, conexión 1/2"H-H de Arco. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	0,00	19,82	0,00
23.07.02.01.02	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN20 TAJO 2000 3/4" H-H ARCO Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 DN20, conexión 3/4"H-H . Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.	0,00	23,35	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.02.01.03	<p>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN25 TAJO 2000 1" H-H ARCO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 DN25, conexión 1" H-H . Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento de epoxi. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.</p>	0,00	29,10	0,00
23.07.02.01.04	<p>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN15 TAJO 2000 ANTI-CAL 1/2" H-H ARCO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 Anti-cal DN15, conexión 1/2" H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero inoxidable. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. Esfera fabricada en latón y recubierta de Teflón que evita los efectos negativos de la cal sobre la válvula. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.</p>	0,00	21,65	0,00
23.07.02.01.05	<p>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN20 TAJO 2000 ANTI-CAL 3/4" H-H ARCO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 anti-cal DN20, conexión 3/4" H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero inoxidable. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. Esfera fabricada en latón y recubierta de Teflón que evita los efectos negativos de la cal sobre la válvula. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.</p>	0,00	25,31	0,00
23.07.02.01.06	<p>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN25 TAJO 2000 ANTI-CAL 1" H-H ARCO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 ANTI-CAL DN25, conexión 1"H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero inoxidable. Asientos del obturador y sistema de tuerca-prensa en PTFE que permite el reapriete. Esfera fabricada en latón y recubierta de Teflón que evita los efectos negativos de la cal sobre la válvula. PN: 50 bar Temperatura de servicio: desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C.</p>	0,00	31,30	0,00
23.07.02.01.07	<p>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN15 TAJO 2000 SOLAR 1/2" H-H ARCO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN15, conexión 1/2" H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.</p>	0,00	22,56	0,00
23.07.02.01.08	<p>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN20 TAJO 2000 SOLAR 3/4" H-H ARCO</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera modelo Tajo 2000 Solar DN20, conexión 3/4" H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de VITON. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.</p>	0,00	25,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.02.01.09	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN25 TAJO 2000 SOLAR 1" H-H ARCO Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN25, conexión 1" H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.	0,00	32,41	0,00
23.07.02.01.10	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN32 TAJO 2000 SOLAR 1" 1/4 H-H ARCO Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN32, conexión 1" 1/4 H-H. Conforme a norma UNE-EN 13828:2004. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C.	0,00	44,18	0,00
23.07.02.01.11	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/8" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/8" (10 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,45	0,00
23.07.02.01.12	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,65	0,00
23.07.02.01.13	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	9,33	0,00
23.07.02.01.14	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	11,93	0,00
23.07.02.01.15	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	18,06	0,00
23.07.02.01.16	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	28,52	0,00
23.07.02.01.17	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	39,74	0,00
23.07.02.01.18	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	74,58	0,00
23.07.02.01.19	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 3" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3" (75 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	100,08	0,00
TOTAL 23.07.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.07.02.02</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE PVC</b>			
23.07.02.02.01	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1/2" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1/2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	15,29	0,00
23.07.02.02.02	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 3/4" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 3/4", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	17,90	0,00
23.07.02.02.03	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	22,94	0,00
23.07.02.02.04	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1 1/4" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1 1/4", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	26,49	0,00
23.07.02.02.05	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 1 1/2" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 1 1/2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	28,90	0,00
23.07.02.02.06	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 2" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	43,99	0,00
23.07.02.02.07	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 2 1/2" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 2 1/2", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	103,81	0,00
23.07.02.02.08	u VÁLVULA DE ESFERA PVC PN10 3" Válvula de esfera de PVC, de diámetro 3", PN-10. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	167,05	0,00
<b>TOTAL 23.07.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.07.02.03</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE FUNDICIÓN</b>			
23.07.02.03.01	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN40 mm Válvula de esfera de fundición, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	204,49	0,00
23.07.02.03.02	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN50 mm Válvula de esfera de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	244,10	0,00
23.07.02.03.03	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN65 mm Válvula de esfera de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	345,59	0,00
23.07.02.03.04	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN80 mm Válvula de esfera de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	445,39	0,00
23.07.02.03.05	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN100 mm Válvula de esfera de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	587,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.02.03.06	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN125 mm Válvula de esfera de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	909,12	0,00
23.07.02.03.07	u VÁLVULA ESFERA FUNDICIÓN BRIDAS PN-16 DN150 mm Válvula de esfera de fundición, de 150 mm de diámetro nominal (6"), PN-16, de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.456,05	0,00
TOTAL 23.07.02.03.....				0,00
TOTAL 23.07.02.....				0,00
<b>23.07.03</b>	<b>VÁLVULAS DE RETENCIÓN</b>			
<b>23.07.03.01</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN</b>			
23.07.03.01.01	u VÁLVULA DE RETENCIÓN DN20 3/4" H-H ARCO Suministro y colocación de válvula de retención DN20, conexión 3/4" H-H roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N. Mecanismo interno de retención fabricado en POM, con muelle de acero inoxidable. PN:16 bar Temperatura de servicio: desde 0°C hasta 80°C.	0,00	10,58	0,00
23.07.03.01.02	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1/2" Válvula de retención de latón, de diámetro 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	7,12	0,00
23.07.03.01.03	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,48	0,00
23.07.03.01.04	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1" Válvula de retención de latón, de diámetro 1", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,18	0,00
23.07.03.01.05	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4" Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	16,87	0,00
23.07.03.01.06	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/2" Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	19,92	0,00
23.07.03.01.07	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2" Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	29,43	0,00
23.07.03.01.08	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2" Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	54,03	0,00
23.07.03.01.09	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3" Válvula de retención de latón, de diámetro 3", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	124,57	0,00
23.07.03.01.10	u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 4" Válvula de retención de latón, de diámetro 4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	113,67	0,00
TOTAL 23.07.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.07.03.02</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FUNDICIÓN</b>			
23.07.03.02.01	u VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN50 mm Válvula de retención de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	142,35	0,00
23.07.03.02.02	u VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN65 mm Válvula de retención de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	175,34	0,00
23.07.03.02.03	u VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN80 mm Válvula de retención de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	231,15	0,00
23.07.03.02.04	u VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN100 mm Válvula de retención de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	291,04	0,00
23.07.03.02.05	u VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN125 mm Válvula de retención de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	415,73	0,00
23.07.03.02.06	u VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS DN150 mm Válvula de retención de fundición, de 150 mm de diámetro nominal (6"), de bridas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	541,46	0,00
<b>TOTAL 23.07.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 23.07.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.07.04</b>	<b>VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN</b>			
23.07.04.01	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 3/8" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 3/8", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	37,97	0,00
23.07.04.02	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1/2" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	41,51	0,00
23.07.04.03	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 3/4" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 3/4", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	56,63	0,00
23.07.04.04	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	65,62	0,00
23.07.04.05	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/4" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	124,78	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.04.06	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/2" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/4", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	128,12	0,00
23.07.04.07	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 2" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	204,00	0,00
23.07.04.08	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 2 1/2" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	291,22	0,00
23.07.04.09	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 3" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 3", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	447,78	0,00
23.07.04.10	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 4" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 4", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	1.200,01	0,00
<b>TOTAL 23.07.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.07.05</b>	<b>VÁLVULAS DE EMPOTRAR</b>			
23.07.05.01	u VÁLVULA DE PASO 18 mm 1/2" MANDO REDONDO Válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	16,76	0,00
23.07.05.02	u VÁLVULA DE PASO 22 mm 3/4" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	13,03	0,00
23.07.05.03	u VÁLVULA DE PASO 28 mm 1" MANDO REDONDO Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	16,42	0,00
23.07.05.04	u VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 16 mm C/MANETA Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 16 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	26,14	0,00
23.07.05.05	u VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 20 mm C/MANETA Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 20 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	26,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.05.06	u VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 25 mm C/MANETA Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 25 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	31,34	0,00
23.07.05.07	u VÁLVULA CORTE RECTA U. RÁPIDA 32 mm C/MANETA Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 32 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	47,62	0,00
TOTAL 23.07.05.....				0,00
23.07.06	FILTROS			
23.07.06.01	FILTROS DE LATÓN			
23.07.06.01.01	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 3/8" Filtro en Y de latón, de diámetro 3/8", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	6,12	0,00
23.07.06.01.02	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1/2" Filtro en Y de latón, de diámetro 1/2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	8,25	0,00
23.07.06.01.03	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 3/4" Filtro en Y de latón, de diámetro 3/4", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,36	0,00
23.07.06.01.04	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1" Filtro en Y de latón, de diámetro 1", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	13,44	0,00
23.07.06.01.05	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1 1/4" Filtro en Y de latón, de diámetro 1 1/4", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	23,76	0,00
23.07.06.01.06	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 1 1/2" Filtro en Y de latón, de diámetro 1 1/2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	31,01	0,00
23.07.06.01.07	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 2" Filtro en Y de latón, de diámetro 2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	49,11	0,00
23.07.06.01.08	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 2 1/2" Filtro en Y de latón, de diámetro 2 1/2", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,8 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	78,20	0,00
23.07.06.01.09	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 3" Filtro en Y de latón, de diámetro 3", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,8 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	114,50	0,00
23.07.06.01.10	u FILTRO EN Y LATÓN PN-16 4" Filtro en Y de latón, de diámetro 4", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,8 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	181,62	0,00
TOTAL 23.07.06.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.07.06.02</b>	<b>FILTROS DE FUNDICIÓN</b>			
23.07.06.02.01	u FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN50 mm Filtro en Y de fundición, de 50 mm de diámetro nominal (2"), PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 1,5 mm, con bridas taladradas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	90,41	0,00
23.07.06.02.02	u FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN65 mm Filtro en Y de fundición, de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2"), PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 1,5 mm, con bridas taladradas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	121,47	0,00
23.07.06.02.03	u FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN80 mm Filtro en Y de fundición, de 80 mm de diámetro nominal (3"), PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 1,5 mm, con bridas taladradas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	135,94	0,00
23.07.06.02.04	u FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN100 mm Filtro en Y de fundición, de 100 mm de diámetro nominal (4"), PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 1,5 mm, con bridas taladradas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	172,55	0,00
23.07.06.02.05	u FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN125 mm Filtro en Y de fundición, de 125 mm de diámetro nominal (5"), PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 1,5 mm, con bridas taladradas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	242,92	0,00
23.07.06.02.06	u FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN150 mm Filtro en Y de fundición, de 150 mm de diámetro nominal (6"), PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 1,5 mm, con bridas taladradas. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	330,58	0,00
TOTAL 23.07.06.02.....				0,00
TOTAL 23.07.06.....				0,00
<b>23.07.07</b>	<b>PURGADORES</b>			
23.07.07.01	u PURGADOR AUTOMÁTICO BOYA LATÓN PN-10 3/8" Purgador automático de boya de latón, de diámetro 3/8", PN-10, boya de polipropileno de alta resistencia, para roscar, incluida la válvula de retención para purgador. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,14	0,00
23.07.07.02	u PURGADOR AUTOMÁTICO BOYA LATÓN PN-10 1/2" Purgador automático de boya de latón, de diámetro 1/2", PN-10, boya de polipropileno de alta resistencia, para roscar, incluida la válvula de retención para purgador. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,00	10,91	0,00
TOTAL 23.07.07.....				0,00
TOTAL 23.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.08</b>	<b>EVACUACIÓN</b>			
<b>23.08.01</b>	<b>TUBERÍAS DE EVACUACIÓN</b>			
<b>23.08.01.01</b>	<b>TUBERÍAS FUNDICIÓN</b>			
23.08.01.01.01	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 50 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 50 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	36,62	0,00
23.08.01.01.02	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 75 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 75 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,30	0,00
23.08.01.01.03	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 100 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 100 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	49,37	0,00
23.08.01.01.04	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 125 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 125 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	60,84	0,00
23.08.01.01.05	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 150 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 150 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	65,07	0,00
23.08.01.01.06	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 200 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 200 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	82,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.01.01.07	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 250 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 250 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE EN-877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	117,53	0,00
23.08.01.01.08	m TUBERÍA EVACUACIÓN FUNDICIÓN 300 mm Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 300 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. S/CTE-HS-5 y UNE 877:2000/A1:2007/AC:2008, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	144,50	0,00
<b>TOTAL 23.08.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.01.02</b>	<b>TUBERÍAS PVC SERIE B</b>			
23.08.01.02.01	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	3,36	0,00
23.08.01.02.02	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	3,74	0,00
23.08.01.02.03	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	4,52	0,00
23.08.01.02.04	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	8,60	0,00
23.08.01.02.05	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	9,75	0,00
23.08.01.02.06	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	20,53	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.01.02.07	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	13,24	0,00
TOTAL 23.08.01.02.....				0,00
<b>23.08.01.03</b>	<b>TUBERÍAS PVC INSONORIZADO</b>			
23.08.01.03.01	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=40 mm Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	7,63	0,00
23.08.01.03.02	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	8,67	0,00
23.08.01.03.03	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=90 mm Tubería de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	20,02	0,00
23.08.01.03.04	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,98	0,00
23.08.01.03.05	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,46	0,00
TOTAL 23.08.01.03.....				0,00
<b>23.08.01.04</b>	<b>TUBERÍAS PVC-U INSONORIZADAS BICAPA</b>			
23.08.01.04.01	m TUBERÍA PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=52 mm Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 52 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	17,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.01.04.02	m TUBERÍA PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=78 mm Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 78 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,93	0,00
23.08.01.04.03	m TUBERÍA PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=90 mm Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	56,82	0,00
23.08.01.04.04	m TUBERÍA PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=110 mm Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	35,80	0,00
23.08.01.04.05	m TUBERÍA PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=135 mm Tubería de PVC-U bicapa insonorizada, de 135 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	44,12	0,00
<b>TOTAL 23.08.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.01.05</b>	<b>TUBERÍAS POLIPROPILENO - PP INSONORIZADAS TRICAPA</b>			
23.08.01.05.01	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=40 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	10,18	0,00
23.08.01.05.02	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=50 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	11,62	0,00
23.08.01.05.03	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=75 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 75 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	20,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.01.05.04	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=90 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	27,29	0,00
23.08.01.05.05	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=110 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,14	0,00
23.08.01.05.06	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=125 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	71,59	0,00
23.08.01.05.07	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=160 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	93,23	0,00
23.08.01.05.08	m TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=200 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 200 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	164,04	0,00
TOTAL 23.08.01.05.....				0,00
TOTAL 23.08.01.....				0,00
23.08.02	BAJANTES DE EVACUACIÓN			
23.08.02.01	BAJANTES PVC SERIE B			
23.08.02.01.01	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm Bajante de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	10,27	0,00
23.08.02.01.02	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	11,91	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.02.01.03	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	23,13	0,00
23.08.02.01.04	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	16,71	0,00
23.08.02.01.05	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm Bajante de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	24,96	0,00
23.08.02.01.06	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=200 mm Bajante de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	44,74	0,00
23.08.02.01.07	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=250 mm Bajante de PVC, serie B, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	66,41	0,00
TOTAL 23.08.02.01.....				0,00
23.08.02.02	BAJANTES PVC INSONORIZADO			
23.08.02.02.01	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm Bajante de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	22,85	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.02.02.02	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	25,07	0,00
23.08.02.02.03	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm Bajante de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	38,14	0,00
23.08.02.02.04	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm Bajante de PVC insonorizada, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	57,44	0,00
23.08.02.02.05	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=200 mm Bajante de PVC insonorizada, de 200 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	97,02	0,00
23.08.02.02.06	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=250 mm Bajante de PVC insonorizada, de 250 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	133,84	0,00
TOTAL 23.08.02.02.....				0,00
23.08.02.03	BAJANTES PVC-U INSONORIZADAS BICAPA			
23.08.02.03.01	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=78 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 78 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	25,10	0,00
23.08.02.03.02	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=90 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	33,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.02.03.03	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=110 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	36,86	0,00
23.08.02.03.04	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=135 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 135 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	44,95	0,00
23.08.02.03.05	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=160 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	105,80	0,00
23.08.02.03.06	m BAJANTE PVC-U INSONORIZADA BICAPA D=200 mm Bajante de PVC-U bicapa insonorizada, de 200 mm de diámetro, unión con manguito doble dilatador insertado, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	213,52	0,00
TOTAL 23.08.02.03.....				0,00
23.08.02.04	<b>BAJANTES POLIPROPILENO - PP INSONORIZADAS TRICAPA</b>			
23.08.02.04.01	m BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=75 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 75 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,30	0,00
23.08.02.04.02	m BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=90 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	27,22	0,00
23.08.02.04.03	m BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=110 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	33,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.02.04.04	m BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=125 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	73,93	0,00
23.08.02.04.05	m BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=160 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	95,87	0,00
23.08.02.04.06	m BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=200 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 200 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	166,99	0,00
TOTAL 23.08.02.04.....				0,00
TOTAL 23.08.02.....				0,00
<b>23.08.03</b>	<b>MANGUITOS CORTAFUEGOS TUBERÍAS EVACUACIÓN</b>			
23.08.03.01	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=40 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 40 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	54,89	0,00
23.08.03.02	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=50 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 50 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	61,57	0,00
23.08.03.03	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=63 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 63 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	63,75	0,00
23.08.03.04	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=75 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 75 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	65,38	0,00
23.08.03.05	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=90 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 90 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	70,17	0,00
23.08.03.06	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=110 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 110 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	73,53	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.03.07	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=125 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 125 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	103,50	0,00
23.08.03.08	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=135 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 135 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	103,72	0,00
23.08.03.09	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=160 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 160 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	113,81	0,00
23.08.03.10	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=200 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 200 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	247,48	0,00
23.08.03.11	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=250 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 250 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.	0,00	341,65	0,00
<b>TOTAL 23.08.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.04</b>	<b>DESAGÜES SIFÓNICOS</b>			
<b>23.08.04.01</b>	<b>BOTES SIFÓNICOS</b>			
23.08.04.01.01	u BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	26,32	0,00
23.08.04.01.02	u BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOTRADO Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	20,31	0,00
23.08.04.01.03	u BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLGADO Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado suspendido del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso con conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	28,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.04.01.04	u BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 EMPOTRADO Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	41,15	0,00
23.08.04.01.05	u BOTE SIFÓNICO PP INSONORIZADO D=110 EMPOTRADO Bote sifónico de polipropileno PP insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, unión con junta EPDM, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	39,69	0,00
<b>TOTAL 23.08.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.04.02</b>	<b>SIFONES INDIVIDUALES</b>			
23.08.04.02.01	Ud. DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	0,00	11,00	0,00
23.08.04.02.02	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo Y, con salida vertical de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	11,45	0,00
23.08.04.02.03	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN L Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo L, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	11,22	0,00
23.08.04.02.04	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	10,64	0,00
23.08.04.02.05	u DESAGÜE DOBLE PVC C/SIFÓN BOTELLA Desagüe doble de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, al que acometen dos desagües, y conexión del sifón mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos y lavabos de 2 senos, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	19,85	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.04.02.06	u DESAGÜE DOBLE PVC C/SIFÓN CURVO Desagüe doble de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, al que acometen dos desagües, y conexión del sifón mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos y lavabos de 2 senos, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	19,85	0,00
23.08.04.02.07	u DESAGÜE C/DOBLE SIFÓN CURVO PVC Desagüe doble de PVC individual, consistente en la colocación de dos sifones curvos de PVC, con registros inferiores, y unidos entre sí por una pieza en te, de 40 mm de diámetro, con salida vertical, la cual se conecta mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, al punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos y lavabos de 2 senos, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,66	0,00
23.08.04.02.08	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN CURVO CROMADO Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	25,69	0,00
23.08.04.02.09	u DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA CROMADO Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella cromado, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	26,57	0,00
23.08.04.02.10	u DESAGÜE PVC ELECTRODOMÉSTICO, SIFÓN BOTELLA Desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	13,03	0,00
TOTAL 23.08.04.02.....				0,00
23.08.04.03	DESAGÜES PLATOS DE DUCHA DE OBRA			
23.08.04.03.01	u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 100x100 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	47,70	0,00
23.08.04.03.02	u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 120x120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	54,39	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.04.03.03	u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 150x150 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 150x150 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	57,97	0,00
23.08.04.03.04	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x650 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x650 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	209,23	0,00
23.08.04.03.05	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x750 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x750 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	223,37	0,00
23.08.04.03.06	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x850 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x850 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	241,28	0,00
23.08.04.03.07	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x950 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x950 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	259,61	0,00
23.08.04.03.08	u LÁMINA IMPERMEABILIZANTE PVC P/DUCHA 1,5x1,5 m Lámina impermeabilizante de PVC, de 1,50x1,50 m, para impermeabilización de plato de ducha de obra, fijación encolada. Totalmente colocada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	63,98	0,00
23.08.04.03.09	u LÁMINA IMPERMEABILIZANTE PVC P/DUCHA 2x1,5 m Lámina impermeabilizante de PVC, de 2,00x1,50 m, para impermeabilización de plato de ducha de obra, fijación encolada. Totalmente colocada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	73,99	0,00
23.08.04.03.10	u LÁMINA GEOTEXTIL IMPERMEABILIZANTE P/DUCHA 2x1,5 m Lámina geotextil impermeabilizante, de 2,00x1,50 m, para impermeabilización de plato de ducha de obra, fijación encolada. Totalmente colocada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	89,81	0,00
23.08.04.03.11	u LÁMINA GEOTEXTIL IMPERMEABILIZANTE P/DUCHA 0,6x1,5 m Lámina geotextil impermeabilizante, de 0,60x1,50 m, para impermeabilización de plato de ducha de obra, fijación encolada. Totalmente colocada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	32,85	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.04.03.12	u SUMIDERO SIFÓNICO C/REJILLA + IMPERMEABILIZANTE 1,20x2 m Sumidero sifónico de PVC, de salida horizontal/vertical de 40/50 mm de diámetro, con rejilla y embellecedor de acero inoxidable; para platos de ducha de obra, conforme UNE-EN 274 y UNE-EN 1329-1. Geomembrana impermeabilizante adherida al sumidero de 1,20x2,00 m, pegada al soporte con mortero cola. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares; preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio). Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	87,05	0,00
TOTAL 23.08.04.03.....				0,00
TOTAL 23.08.04.....				0,00
<b>23.08.05</b>	<b>VENTILACIÓN REDES EVACUACIÓN</b>			
23.08.05.01	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=32/40/50 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 32/40/50 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	57,77	0,00
23.08.05.02	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	93,18	0,00
23.08.05.03	u TAPÓN DE VENTILACIÓN PVC D=110/125 mm Tapón de ventilación de PVC, para diámetros de 110/125 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada y salida de aire. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,19	0,00
TOTAL 23.08.05.....				0,00
<b>23.08.06</b>	<b>CANALONES</b>			
<b>23.08.06.01</b>	<b>ALUMINIO LACADO</b>			
23.08.06.01.01	m CANALÓN ALUMINIO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	29,62	0,00
23.08.06.01.02	m CANALÓN ALUMINIO CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	30,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.06.01.03	m CANALÓN ALUMINIO CIRCULAR DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,82	0,00
23.08.06.01.04	m CANALÓN ALUMINIO CUADRADO DESARROLLO 300 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 300 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,71	0,00
23.08.06.01.05	m CANALÓN ALUMINIO CUADRADO DESARROLLO 400 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	37,98	0,00
23.08.06.01.06	m CANALÓN ALUMINIO CORNISA DESARROLLO 300 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 300 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	31,11	0,00
23.08.06.01.07	m CANALÓN ALUMINIO CORNISA DESARROLLO 380 mm Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 380 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,96	0,00
TOTAL 23.08.06.01.....				0,00
23.08.06.02	<b>COBRE</b>			
23.08.06.02.01	m CANALÓN COBRE CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	52,28	0,00
23.08.06.02.02	m CANALÓN COBRE CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	56,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.06.02.03	m CANALÓN COBRE CIRCULAR DESARROLLO 333 mm Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	64,25	0,00
23.08.06.02.04	m CANALÓN COBRE CUADRADO DESARROLLO 250 mm Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	53,43	0,00
23.08.06.02.05	m CANALÓN COBRE CUADRADO DESARROLLO 333 mm Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	68,89	0,00
23.08.06.02.06	m CANALÓN COBRE CORNISA DESARROLLO 333 mm Canalón de cobre de 0,6 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	61,13	0,00
TOTAL 23.08.06.02.....				0,00
23.08.06.03	ACERO GALVANIZADO			
23.08.06.03.01	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,83	0,00
23.08.06.03.02	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	22,67	0,00
23.08.06.03.03	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	23,84	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.06.03.04	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CUADRADO DESARROLLO 250 mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	23,01	0,00
23.08.06.03.05	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CUADRADO DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	25,48	0,00
23.08.06.03.06	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO CORNISA DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	24,24	0,00
23.08.06.03.07	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO OCULTO DESARROLLO 500 mm Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 500 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm, incluso colocación sobre cajeadado de fábrica de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	0,00	44,17	0,00
23.08.06.03.08	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO OCULTO DESARROLLO 1000 mm Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm, incluso colocación sobre cajeadado de fábrica de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	0,00	57,75	0,00
<b>TOTAL 23.08.06.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.06.04</b>	<b>ACERO LACADO Y PRELACADO</b>			
23.08.06.04.01	m CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	20,29	0,00
23.08.06.04.02	m CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,34	0,00
23.08.06.04.03	m CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	23,06	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.06.04.04	m CANALÓN PRELACADO CUADRADO DESARROLLO 250 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,54	0,00
23.08.06.04.05	m CANALÓN PRELACADO CUADRADO DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	24,55	0,00
23.08.06.04.06	m CANALÓN PRELACADO CORNISA DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	23,30	0,00
<b>TOTAL 23.08.06.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.06.05</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
23.08.06.05.01	m CANALÓN ACERO INOX. CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón visto de acero inoxidable, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme DIN 18481 y UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	66,48	0,00
23.08.06.05.02	m CANALÓN ACERO INOX. CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón visto de acero inoxidable, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme DIN 18481 y UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	102,02	0,00
23.08.06.05.03	m CANALÓN ACERO INOX. CIRCULAR DESARROLLO 330 mm Canalón visto de acero inoxidable, de sección circular, con un desarrollo de 330 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme DIN 18481 y UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	123,96	0,00
23.08.06.05.04	m CANALÓN ACERO INOX. CUADRADO DESARROLLO 250 mm Canalón visto de acero inoxidable, de sección cuadrada, con un desarrollo de 250 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme DIN 18481 y UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	67,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.06.05.05	m CANALÓN ACERO INOX. CUADRADO DESARROLLO 333 mm Canalón visto de acero inoxidable, de sección cuadrada, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme DIN 18481 y UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	86,54	0,00
23.08.06.05.06	m CANALÓN ACERO INOX. CORNISA DESARROLLO 333 mm Canalón visto de acero inoxidable, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme DIN 18481 y UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	91,58	0,00
<b>TOTAL 23.08.06.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.06.06</b>	<b>ZINCTITANIO</b>			
23.08.06.06.01	m CANALÓN ZINCTITANIO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	24,41	0,00
23.08.06.06.02	m CANALÓN ZINCTITANIO CIRCULAR DESARROLLO 280 mm Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 280 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	26,08	0,00
23.08.06.06.03	m CANALÓN ZINCTITANIO CIRCULAR DESARROLLO 333 mm Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor, de sección circular con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	28,71	0,00
23.08.06.06.04	m CANALÓN ZINCTITANIO CUADRADO DESARROLLO 250 mm Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada, con 250 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	25,70	0,00
23.08.06.06.05	m CANALÓN ZINCTITANIO CUADRADO DESARROLLO 333 mm Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada, con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,27	0,00
23.08.06.06.06	m CANALÓN ZINCTITANIO CORNISA DESARROLLO 333 mm Canalón redondo de zinctitanio de 0,65 mm de espesor de sección tipo cornisa, con 333 mm de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	28,31	0,00
<b>TOTAL 23.08.06.06.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.08.06.07</b>	<b>PVC</b>			
23.08.06.07.01	m CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 125 mm Canalón de PVC circular, de 125 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	12,94	0,00
23.08.06.07.02	m CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 185 mm Canalón de PVC circular, de 185 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	30,33	0,00
23.08.06.07.03	m CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 250 mm Canalón de PVC circular, de 250 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	35,20	0,00
23.08.06.07.04	m CANALÓN PVC TRAPEZIAL DESARROLLO 260 mm Canalón de PVC trapezoidal, de 260 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	15,44	0,00
23.08.06.07.05	m CANALÓN PVC TRAPEZIAL DESARROLLO 340 mm Canalón de PVC trapezoidal, de 340 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	30,84	0,00
TOTAL 23.08.06.07.....				0,00
TOTAL 23.08.06.....				0,00
<b>23.08.07</b>	<b>BAJANTES EXTERIORES DE PLUVIALES</b>			
<b>23.08.07.01</b>	<b>ALUMINIO LACADO</b>			
23.08.07.01.01	m BAJANTE ALUMINIO LACADO D=80 mm Bajante circular de aluminio lacado, de 80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	16,28	0,00
23.08.07.01.02	m BAJANTE ALUMINIO LACADO D=100 mm Bajante circular de aluminio lacado, de 100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	19,62	0,00
23.08.07.01.03	m BAJANTE ALUMINIO LACADO 60x80 mm Bajante cuadrada de aluminio lacado, de 60x80 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,15	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.07.01.04	m BAJANTE ALUMINIO LACADO 70x100 mm Bajante cuadrada de aluminio lacado, de 70x100 mm de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	24,27	0,00
TOTAL 23.08.07.01.....				0,00
23.08.07.02	COBRE			
23.08.07.02.01	m BAJANTE COBRE D=80 mm Bajante circular de cobre electrosoldado, de 80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	37,79	0,00
23.08.07.02.02	m BAJANTE COBRE D=100 mm Bajante circular de cobre electrosoldado, de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	44,02	0,00
23.08.07.02.03	m BAJANTE COBRE 80x80 mm Bajante cuadrada de cobre electrosoldado, de 80x80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	48,61	0,00
23.08.07.02.04	m BAJANTE COBRE 100x100 mm Bajante cuadrada de cobre electrosoldado, de 100x100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	54,94	0,00
TOTAL 23.08.07.02.....				0,00
23.08.07.03	ACERO GALVANIZADO			
23.08.07.03.01	m BAJANTE ACERO GALVANIZADO D80 mm Bajante circular de chapa de acero galvanizado de 80 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	10,28	0,00
23.08.07.03.02	m BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	11,04	0,00
23.08.07.03.03	m BAJANTE ACERO GALVANIZADO 80x80 mm Bajante cuadrada de chapa de acero galvanizado de 80x80 mm. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	14,33	0,00
23.08.07.03.04	m BAJANTE ACERO GALVANIZADO 100x100 mm Bajante cuadrada de chapa de acero galvanizado de 100x100 mm. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	15,57	0,00
TOTAL 23.08.07.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.08.07.04</b>	<b>ACERO PRELACADO</b>			
23.08.07.04.01	m BAJANTE PRELACADA D80 mm Bajante circular de chapa de acero prelacada de 80 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	11,86	0,00
23.08.07.04.02	m BAJANTE PRELACADA D100 mm Bajante circular de chapa de acero prelacada de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	13,04	0,00
23.08.07.04.03	m BAJANTE PRELACADA 80x80 mm Bajante cuadrada de chapa de acero prelacada de 80x80 mm. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	15,85	0,00
23.08.07.04.04	m BAJANTE PRELACADA 100x100 mm Bajante cuadrada de chapa de acero prelacada de 100x100 mm. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	17,38	0,00
<b>TOTAL 23.08.07.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.07.05</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
23.08.07.05.01	m BAJANTE ACERO INOXIDABLE D=80 mm Bajante circular de acero inoxidable electrosoldado de 80 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	40,38	0,00
23.08.07.05.02	m BAJANTE ACERO INOXIDABLE D=100 mm Bajante circular de acero inoxidable electrosoldado de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	43,89	0,00
<b>TOTAL 23.08.07.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.08.07.06</b>	<b>ZINCTITANIO</b>			
23.08.07.06.01	m BAJANTE ZINCTITANIO D=80 mm Bajante circular de chapa de zinctitanio, de 80 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	19,56	0,00
23.08.07.06.02	m BAJANTE ZINCTITANIO D=100 mm Bajante circular de chapa de zinctitanio, de 100 mm de diámetro y 0,65 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,98	0,00
23.08.07.06.03	m BAJANTE ZINCTITANIO 80x80 mm Bajante cuadrada de chapa de zinctitanio, de 80x80 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	32,48	0,00
23.08.07.06.04	m BAJANTE ZINCTITANIO 100x100 mm Bajante cuadrada de chapa de zinctitanio, de 100x100 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	34,09	0,00
<b>TOTAL 23.08.07.06.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.08.07.07</b>	<b>PVC</b>			
23.08.07.07.01	m BAJANTE PVC PLUVIALES 75 mm Bajante de PVC de pluviales, de 75 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	8,45	0,00
23.08.07.07.02	m BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm Bajante de PVC de pluviales, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	9,89	0,00
23.08.07.07.03	m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm Bajante de PVC de pluviales, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	12,43	0,00
23.08.07.07.04	m BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm Bajante de PVC de pluviales, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	15,39	0,00
23.08.07.07.05	m BAJANTE DE PVC CUADRADA 70x70mm Bajante de PVC de pluviales, de sección cuadrada de 70x70 mm, con sistema de unión por manguito encolado, colocada con abrazaderas metálicas cuadradas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	13,19	0,00
23.08.07.07.06	m BAJANTE DE PVC RECTANGULAR 100x73 mm Bajante de PVC de pluviales, de sección cuadrada de 100x73 mm, con sistema de unión por manguito encolado, colocada con abrazaderas metálicas cuadradas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	21,08	0,00
TOTAL 23.08.07.07.....				0,00
TOTAL 23.08.07.....				0,00
TOTAL 23.08.....				0,00
<b>23.09</b>	<b>INSTALACIONES COMPLETAS ABASTECIMIENTO+EVACUACIÓN</b>			
<b>23.09.01</b>	<b>APARATOS INDIVIDUALES</b>			
<b>23.09.01.01</b>	<b>COBRE</b>			
23.09.01.01.01	u INSTALACIÓN AF COBRE GRIFO Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	54,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.01.02	u INSTALACIÓN AF/ACS COBRE LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	158,88	0,00
23.09.01.01.03	u INSTALACIÓN AF/ACS COBRE BIDÉ Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bidé, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	162,83	0,00
23.09.01.01.04	u INSTALACIÓN AF COBRE INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	141,70	0,00
23.09.01.01.05	u INSTALACIÓN AF COBRE URINARIO Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	82,42	0,00
23.09.01.01.06	u INSTALACIÓN AF/ACS COBRE BAÑERA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera, realizado con tuberías de cobre de 22 mm de diámetro nominal, UNE-EN 1057:2007+A1:2010. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	154,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.01.07	u INSTALACIÓN AF/ACS COBRE DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	157,60	0,00
23.09.01.01.08	u INSTALACIÓN AF/ACS COBRE FREGADERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	121,42	0,00
23.09.01.01.09	u INSTALACIÓN AF COBRE ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavadora/lavavajillas, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	93,05	0,00
23.09.01.01.10	u INSTALACIÓN AF/ACS COBRE ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tuberías de cobre de 15 mm de diámetro nominal, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	124,14	0,00
TOTAL 23.09.01.01.....				0,00
23.09.01.02	<b>POLIETILENO RETICULADO - PEX</b>			
23.09.01.02.01	u INSTALACIÓN AF PEX-A GRIFO Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	44,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.02.02	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	120,23	0,00
23.09.01.02.03	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A BIDÉ Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bidé, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	122,26	0,00
23.09.01.02.04	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	95,51	0,00
23.09.01.02.05	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO C/ FLUXOR Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro con fluxor, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	111,67	0,00
23.09.01.02.06	u INSTALACIÓN AF PEX-A URINARIO Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	73,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.02.07	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A BAÑERA >1,40 m Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera > 1,40 m, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	127,90	0,00
23.09.01.02.08	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A BAÑERA <1,40 m Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera < 1,40 m, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	126,49	0,00
23.09.01.02.09	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	123,60	0,00
23.09.01.02.10	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A FREGADERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	105,95	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.02.11	u INSTALACIÓN AF PEX-A ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	74,70	0,00
23.09.01.02.12	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	105,95	0,00
23.09.01.02.13	u INSTALACIÓN AF PEX-A VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	84,73	0,00
TOTAL 23.09.01.02.....				0,00
23.09.01.03	POLIPROPILENO - PP-R			
23.09.01.03.01	u INSTALACIÓN AF PP-R GRIFO Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolimero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	45,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.03.02	u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	99,42	0,00
23.09.01.03.03	u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R BIDÉ Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bidé, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	100,78	0,00
23.09.01.03.04	u INSTALACIÓN AF PP-R INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	83,17	0,00
23.09.01.03.05	u INSTALACIÓN AF PP-R INODORO C/ FLUXOR Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro con fluxor, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 25x4,2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	86,23	0,00
23.09.01.03.06	u INSTALACIÓN AF PP-R URINARIO Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	63,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.03.07	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R BAÑERA &gt;1,40 m</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera &gt; 1,40 m, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 20x3,4 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	103,92	0,00
23.09.01.03.08	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R BAÑERA &lt;1,40 m</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera &lt; 1,40 m, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	102,06	0,00
23.09.01.03.09	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R DUCHA</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	100,14	0,00
23.09.01.03.10	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R FREGADERO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	86,34	0,00
23.09.01.03.11	<p>u INSTALACIÓN AF PP-R ELECTRODOMÉSTICO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	62,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.03.12	u INSTALACIÓN AF/ACS PP-R ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lava-vajillas, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 16x2,7 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	86,34	0,00
23.09.01.03.13	u INSTALACIÓN AF PP-R VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), de 20x3,4 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	75,32	0,00
TOTAL 23.09.01.03.....				0,00
23.09.01.04	POLIBUTILENO - PB			
23.09.01.04.01	u INSTALACIÓN AF PB GRIFO Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	44,86	0,00
23.09.01.04.02	u INSTALACIÓN AF/ACS PB LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	116,32	0,00
23.09.01.04.03	u INSTALACIÓN AF/ACS PB BIDÉ Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bidé, realizado con tubería de de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	118,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.04.04	<p>u INSTALACIÓN AF PB INODORO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	95,11	0,00
23.09.01.04.05	<p>u INSTALACIÓN AF PB INODORO C/ FLUXOR</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro con fluxor, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 25x2,3 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	96,53	0,00
23.09.01.04.06	<p>u INSTALACIÓN AF PB URINARIO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	70,30	0,00
23.09.01.04.07	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PB BAÑERA &gt;1,40 m</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera &gt; 1,40 m, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 20x2,3 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	128,54	0,00
23.09.01.04.08	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PB BAÑERA &lt;1,40 m</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera &lt; 1,40 m, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	120,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.04.09	u INSTALACIÓN AF/ACS PB DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	117,77	0,00
23.09.01.04.10	u INSTALACIÓN AF/ACS PB FREGADERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	100,62	0,00
23.09.01.04.11	u INSTALACIÓN AF PB ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	72,96	0,00
23.09.01.04.12	u INSTALACIÓN AF/ACS PB ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	100,62	0,00
23.09.01.04.13	u INSTALACIÓN AF PB VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería de polibutileno PB rígida, de 20x2,3 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	86,75	0,00
TOTAL 23.09.01.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.09.01.05</b>	<b>MULTICAPA PERT-AL-PERT</b>			
23.09.01.05.01	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT GRIFO Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	47,20	0,00
23.09.01.05.02	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	123,66	0,00
23.09.01.05.03	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT BIDÉ Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bidé, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	125,98	0,00
23.09.01.05.04	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	99,24	0,00
23.09.01.05.05	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO C/ FLUXOR Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro con fluxor, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 25x2,25 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	121,72	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.05.06	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT URINARIO Instalación de punto de consumo de agua fría, para urinario, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	73,72	0,00
23.09.01.05.07	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT BAÑERA >1,40 m Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera > 1,40 m, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 20x2,5 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	166,96	0,00
23.09.01.05.08	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT BAÑERA <1,40 m Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para bañera < 1,40 m, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	143,20	0,00
23.09.01.05.09	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	139,90	0,00
23.09.01.05.10	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT FREGADERO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	107,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.01.05.11	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	77,23	0,00
23.09.01.05.12	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT ELECTRODOMÉSTICO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavadora/lavavajillas, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	85,07	0,00
23.09.01.05.13	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT VERTEDERO Instalación de punto de consumo de agua fría, para vertedero, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 20x2,5 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión vertedero realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	98,72	0,00
TOTAL 23.09.01.05.....				0,00
TOTAL 23.09.01.....				0,00
23.09.02	LOCALES HÚMEDOS			
23.09.02.01	COBRE			
23.09.02.01.01	u INSTALACIÓN COBRE ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	334,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.01.02	<p>u INSTALACIÓN COBRE ASEO L+I+D</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	479,63	0,00
23.09.02.01.03	<p>u INSTALACIÓN COBRE BAÑO COMPLETO C/BAÑERA</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	582,95	0,00
23.09.02.01.04	<p>u INSTALACIÓN COBRE BAÑO COMPLETO C/DUCHA</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y ducha, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	568,79	0,00
23.09.02.01.05	<p>u INSTALACIÓN COBRE COCINA</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	411,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.01.06	u INSTALACIÓN COBRE COCINA - ACS ELECTRODOMÉSTICOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS (incluido los electrodomésticos), instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	513,83	0,00
TOTAL 23.09.02.01.....				0,00
23.09.02.02	POLIETILENO RETICULADO - PEX-A			
23.09.02.02.01	u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	329,94	0,00
23.09.02.02.02	u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	465,07	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.02.03	u INSTALACIÓN PEX-A BAÑO COMPLETO C/BAÑERA  Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	558,01	0,00
23.09.02.02.04	u INSTALACIÓN PEX-A BAÑO COMPLETO C/DUCHA  Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	548,22	0,00
23.09.02.02.05	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA  Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	394,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.02.06	<p>u INSTALACIÓN PEX-A COCINA - ACS ELECTRODOMÉSTICOS</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS (incluido los electrodomésticos), instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	481,36	0,00
23.09.02.02.07	<p>u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+H+D - COLECTOR</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	449,71	0,00
23.09.02.02.08	<p>u INSTALACIÓN PEX-A BAÑO - COLECTOR</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	567,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.02.09	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA - COLECTOR Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	359,27	0,00
TOTAL 23.09.02.02.....				0,00
23.09.02.03	POLIPROPILENO - PP-R			
23.09.02.03.01	u INSTALACIÓN PP-R ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	313,08	0,00
23.09.02.03.02	u INSTALACIÓN PP-R ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	422,08	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.03.03	u INSTALACIÓN PP-R BAÑO COMPLETO C/BAÑERA Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	493,56	0,00
23.09.02.03.04	u INSTALACIÓN PP-R BAÑO COMPLETO C/DUCHA Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y ducha; realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	490,79	0,00
23.09.02.03.05	u INSTALACIÓN PP-R COCINA Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	351,91	0,00
23.09.02.03.06	u INSTALACIÓN PP-R COCINA - ACS ELECTRODOMÉSTICOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	429,08	0,00

**TOTAL 23.09.02.03..... 0,00**

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>23.09.02.04</b>	<b>POLIBUTILENO - PB</b>			
23.09.02.04.01	u INSTALACIÓN PB ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	323,78	0,00
23.09.02.04.02	u INSTALACIÓN PB ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	456,00	0,00
23.09.02.04.03	u INSTALACIÓN PB BAÑO COMPLETO C/BAÑERA Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	544,99	0,00
23.09.02.04.04	u INSTALACIÓN PB BAÑO COMPLETO C/DUCHA Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y ducha; realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	538,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.04.05	u INSTALACIÓN PB COCINA Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	374,95	0,00
23.09.02.04.06	u INSTALACIÓN PB COCINA - ACS ELECTRODOMÉSTICOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	471,14	0,00
<b>TOTAL 23.09.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.09.02.05</b>	<b>MULTICAPA PERT-AL-PERT</b>			
23.09.02.05.01	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	345,11	0,00
23.09.02.05.02	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	480,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.05.03	<p>u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT BAÑO COMPLETO C/BAÑERA</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	601,56	0,00
23.09.02.05.04	<p>u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT BAÑO COMPLETO C/DUCHA</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	586,73	0,00
23.09.02.05.05	<p>u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	400,58	0,00
23.09.02.05.06	<p>u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA - ACS ELECTRODOMÉSTICOS</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	504,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.02.05.07	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT ASEO L+I+D - COLECTORES Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y ducha; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	469,16	0,00
23.09.02.05.08	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT BAÑO - COLECTORES Instalación completa de fontanería y saneamiento de baño, dotado de lavabo, bidé, inodoro y bañera; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	608,47	0,00
23.09.02.05.09	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA - COLECTORES Instalación completa de fontanería y saneamiento de cocina, dotada de fregadero, lavadora y lavavajillas; realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	384,49	0,00
TOTAL 23.09.02.05.....				0,00
TOTAL 23.09.02.....				0,00
23.09.03	VIVIENDAS COMPLETAS			
23.09.03.01	COBRE			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.01.01	u INSTALACIÓN COBRE COCINA Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.579,97	0,00
23.09.03.01.02	u INSTALACIÓN COBRE COCINA Y BAÑO Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.683,29	0,00
23.09.03.01.03	u INSTALACIÓN COBRE COCINA, BAÑO Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.104,27	0,00
23.09.03.01.04	u INSTALACIÓN COBRE COCINA, BAÑO Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.249,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.01.05	u INSTALACIÓN COBRE COCINA Y 2 BAÑOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.552,84	0,00
23.09.03.01.06	u INSTALACIÓN COBRE COCINA, 2 BAÑOS Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo, realizada con tubería de cobre rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN 1057+A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.973,82	0,00
<b>TOTAL 23.09.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.09.03.02</b>	<b>POLIETILENO RETICULADO - PEX-A</b>			
23.09.03.02.01	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.183,38	0,00
23.09.03.02.02	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA Y BAÑO Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.276,32	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.02.03	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA, BAÑO Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.654,11	0,00
23.09.03.02.04	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA, BAÑO Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.789,24	0,00
23.09.03.02.05	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA Y 2 BAÑOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.954,83	0,00
23.09.03.02.06	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA, 2 BAÑOS Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.332,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.02.07	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA Y BAÑO - COLECTOR <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	1.251,03	0,00
23.09.03.02.08	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA, BAÑO Y ASEO L+I+D - COLECTOR <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	1.748,59	0,00
23.09.03.02.09	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA, 2 BAÑOS - COLECTOR <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>	0,00	1.938,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.02.10	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA, 2 BAÑOS+ ASEO L+I+D - COLECTOR Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.451,91	0,00
23.09.03.02.11	u INSTALACIÓN PEX-A COCINA Y ASEO L+I+D - COLECTOR Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.133,28	0,00
<b>TOTAL 23.09.03.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>23.09.03.03</b>	<b>POLIPROPILENO - PPR</b>			
23.09.03.03.01	u INSTALACIÓN PP-R COCINA Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolimero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.126,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.03.02	u INSTALACIÓN PP-R COCINA Y BAÑO Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.197,82	0,00
23.09.03.03.03	u INSTALACIÓN PP-R COCINA, BAÑO Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.565,55	0,00
23.09.03.03.04	u INSTALACIÓN PP-R COCINA, BAÑO Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.674,55	0,00
23.09.03.03.05	u INSTALACIÓN PP-R COCINA Y 2 BAÑOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolímero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.816,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.03.06	u INSTALACIÓN PP-R COCINA, 2 BAÑOS Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo, realizada con tubería de polipropileno PP-R (copolimero Random), para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15874. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.184,71	0,00
TOTAL 23.09.03.03.....				0,00
23.09.03.04	POLIBUTILENO - PB			
23.09.03.04.01	u INSTALACIÓN PB COCINA Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.157,05	0,00
23.09.03.04.02	u INSTALACIÓN PB COCINA Y BAÑO Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.246,04	0,00
23.09.03.04.03	u INSTALACIÓN PB COCINA, BAÑO Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.621,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.04.04	u INSTALACIÓN PB COCINA, BAÑO Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.753,99	0,00
23.09.03.04.05	u INSTALACIÓN PB COCINA Y 2 BAÑOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.904,53	0,00
23.09.03.04.06	u INSTALACIÓN PB COCINA, 2 BAÑOS Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo, realizada con tubería de polibutileno rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.280,26	0,00
TOTAL 23.09.03.04.....				0,00
23.09.03.05	MULTICAPA PERT-AL-PERT			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.05.01	u INST. FONT. VIVIENDA COMPLETA POLIETILENO MULTICAPA ARCOSISTEM Instalación de fontanería completa para vivienda compuesta de cocina y dos baños completos con tuberías de polietileno multicapa PERT-AL-PERT utilizando el sistema de derivaciones por colectores Arco-sistemas Colectores, para la red de agua fría, terminada, sin aparatos sani-tarios ni grifería y con accesorios de tubería, llaves de contador con válvu-la de retención a salida de contador, filtro, te de purga y montante hasta llave de corte general de vivienda (no incluida). Red de desagües realiza-da con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo; p.p. de bajante, p.p. de pie-zas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.006,37	0,00
23.09.03.05.02	u INST. FONT. VIVIENDA COMPLETA POLIETILENO MULTICAPA ARCOSISTEMAS Instalación de fontanería completa para vivienda compuesta de cocina y dos baños completos con tuberías de polietileno multicapa PERT-AL-PERT utilizando el sistema de derivaciones por colectores Arco-sistemas Press, para la red de agua fría, terminada, sin aparatos sanita-rios ni grifería y con accesorios de tubería, llaves de contador con válvula de retención a salida de contador, filtro, te de purga y montante hasta lla-ve de corte general de vivienda (no incluida). Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo; p.p. de bajante, p.p. de pie-zas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	868,86	0,00
23.09.03.05.03	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA Y ASEO L+I+D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegi-das en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifu-gada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas espe-ciales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.241,65	0,00
23.09.03.05.04	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA Y BAÑO Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tu-berías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de pro-tección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de de-sagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consu-mo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de cor-te rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.363,04	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.05.05	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA, BAÑO Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.761,00	0,00
23.09.03.05.06	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA, BAÑO Y ASEO L++D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.896,06	0,00
23.09.03.05.07	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA Y 2 BAÑOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.099,50	0,00
23.09.03.05.08	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA, 2 BAÑOS Y ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.440,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.05.09	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA Y BAÑO - COLECTORES Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y baño completo con bañera, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.353,86	0,00
23.09.03.05.10	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA, BAÑO Y ASEO L+I+D - COLECTORES Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, baño completo con bañera y aseo, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.875,87	0,00
23.09.03.05.11	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA Y 2 BAÑOS - COLECTOR Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y dos baños completos con bañera, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.097,23	0,00
23.09.03.05.12	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINA 2 BAÑOS Y ASEO L+I+D - COLECTORE Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina, dos baños completos con bañera y aseo con ducha, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	2.567,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.09.03.05.13	u INSTALACIÓN PERT-AL-PERT COCINAY ASEO L+H+D - COLECTORES Instalación completa de fontanería y saneamiento de vivienda, dotada de cocina y aseo con ducha, realizada con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.214,55	0,00
TOTAL 23.09.03.05.....				0,00
TOTAL 23.09.03.....				0,00
<b>23.09.04</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>			
23.09.04.01	u INSTALACIÓN COBRE BARRA DE BAR Instalación de fontanería para una barra de bar, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453:1996, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, dos desagües para grifos de cerveza, toma de agua y desagüe en cafetera y dos tomas de 15 mm. para máquinas de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	667,18	0,00
23.09.04.02	u INSTALACIÓN COBRE COCINA INDUSTRIAL Instalación de fontanería para una cocina industrial, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1057:2007+A1:2010, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453:1996, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, toma de agua y desagüe para el pelapatatas, dos tomas de agua y desagües para marmitas, y dos tomas de 15 mm. para máquina de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso previsión de tomas de agua para la instalación de un calentador a gas, y p.p. de bajante de PVC de 125 mm. de diámetro. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. Totalmente montada, conexionada y probada. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	1.104,30	0,00
23.09.04.03	u INSTALACIÓN PEX-A VESTUARIO 2L+2I+2D Instalación completa de fontanería y saneamiento de vestuario, dotado de dos lavabos, dos duchas y dos inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por colector (de techo), conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías, ni derivación general al vestuario. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	0,00	732,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 23.09.04.....				0,00
TOTAL 23.09.....				0,00
<b>23.10</b>	<b>TERMOS ELÉCTRICOS</b>			
23.10.01	u TERMO ELÉCTRICO ACS 30 l Termo eléctrico de 30 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, anodo de magnesio separado de la resistencia termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con función antilegionela, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	174,07	0,00
23.10.02	u TERMO ELÉCTRICO ACS 50 l Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, anodo de magnesio separado de la resistencia termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con función antilegionela, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	191,12	0,00
23.10.03	u TERMO ELÉCTRICO ACS 80 l Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, anodo de magnesio separado de la resistencia termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con función antilegionela, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	223,76	0,00
23.10.04	u TERMO ELÉCTRICO ACS 100 l Termo eléctrico de 100 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, anodo de magnesio separado de la resistencia termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con función antilegionela, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	240,08	0,00
23.10.05	u TERMO ELÉCTRICO ACS 150 l Termo eléctrico de 150 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, anodo de magnesio separado de la resistencia termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con función antilegionela, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	311,27	0,00
TOTAL 23.10.....				0,00
TOTAL 23.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>			
<b>24.01</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>			
<b>24.01.01</b>	<b>BAÑERAS</b>			
<b>24.01.01.01</b>	<b>ACRÍLICAS</b>			
24.01.01.01.01	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 150x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 150x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	259,63	0,00
24.01.01.01.02	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 160x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	275,81	0,00
24.01.01.01.03	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 170x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	287,23	0,00
24.01.01.01.04	u BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR GAMA MEDIA 135x135 cm C/FALDÓN Bañera acrílica angular para empotrar, de 135x135 cm, gama media, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	619,88	0,00
24.01.01.01.05	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 160x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	458,39	0,00
24.01.01.01.06	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 170x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	476,48	0,00
24.01.01.01.07	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 170x80 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x80 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	529,75	0,00
24.01.01.01.08	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 170x80 cm C/REPOSA CABEZAS Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x80 cm, gama alta, en color o blanca, con reposa cabezas monoplaza; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	511,84	0,00
24.01.01.01.09	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 180x90 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x90 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	701,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.01.01.10	u BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR GAMA ALTA 145x145 cm C/FALDÓN Bañera acrílica angular para empotrar, de 145x145 cm, gama alta, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.026,27	0,00
TOTAL 24.01.01.01.....				0,00
24.01.01.02	CHAPA DE ACERO ESMALTADO			
24.01.01.02.01	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA COLOR 150x70 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x70 cm, gama básica, en color; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	169,02	0,00
24.01.01.02.02	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA BLANCA 150x70 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x70 cm, gama básica, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	128,04	0,00
24.01.01.02.03	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA COLOR 160x70 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x70 cm, gama básica, en color; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	177,46	0,00
24.01.01.02.04	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA BLANCA 160x70 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x70 cm, gama básica, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	131,14	0,00
24.01.01.02.05	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA COLOR 170x70 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm, gama básica, en color; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	176,66	0,00
24.01.01.02.06	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA BLANCA 170x70 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm, gama básica, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	133,67	0,00
24.01.01.02.07	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA COLOR 150x75 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x75 cm, gama media, en color, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	243,84	0,00
24.01.01.02.08	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 150x75 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	202,14	0,00
24.01.01.02.09	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA COLOR 160x75 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexiónada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	247,72	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.01.02.10	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 160x75 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	204,35	0,00
24.01.01.02.11	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA COLOR 170x75 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm, gama media, en color, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	261,30	0,00
24.01.01.02.12	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 170x75 cm Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	214,75	0,00
24.01.01.02.13	u BAÑERA ACERO ESMALTADO 160x70 cm FEDRA BLANCA Bañera de acero esmaltado modelo Fedra de Cerámicas Gala. Colocada sobre cama de arena, incluso sellado, con válvula de desagüe c/cadena, instalado y funcionando.	0,00	146,80	0,00
TOTAL 24.01.01.02.....				0,00
24.01.01.03	FUNDICIÓN			
24.01.01.03.01	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA COLOR 140x70 cm Bañera de fundición, de 140x70 cm, gama básica, en color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	596,08	0,00
24.01.01.03.02	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 140x70 cm Bañera de fundición, de 140x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	461,41	0,00
24.01.01.03.03	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA COLOR 150x70 cm Bañera de fundición, de 150x70 cm, gama básica, en color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	623,21	0,00
24.01.01.03.04	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 150x70 cm Bañera de fundición, de 150x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	482,51	0,00
24.01.01.03.05	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA COLOR 160x70 cm Bañera de fundición, de 160x70 cm, gama básica, en color, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	654,37	0,00
24.01.01.03.06	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 160x70 cm Bañera de fundición, de 160x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	507,64	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.01.03.07	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA COLOR 170x70 cm Bañera de fundición, de 170x70 cm, gama básica, en color, con fondo anti-deslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	709,64	0,00
24.01.01.03.08	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 170x70 cm Bañera de fundición, de 170x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	709,64	0,00
24.01.01.03.09	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA COLOR 150x80 cm Bañera de fundición, de 150x80 cm, gama media, en color, con fondo anti-deslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	708,64	0,00
24.01.01.03.10	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA BLANCA 150x80 cm Bañera de fundición, de 150x80 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	539,80	0,00
24.01.01.03.11	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA COLOR 160x80 cm Bañera de fundición, de 160x80 cm, gama media, en color, con fondo anti-deslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	762,91	0,00
24.01.01.03.12	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA BLANCA 160x80 cm Bañera de fundición, de 160x80 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	583,01	0,00
24.01.01.03.13	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA COLOR 170x80 cm Bañera de fundición, de 170x80 cm, gama media, en color, con fondo anti-deslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	830,24	0,00
24.01.01.03.14	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA BLANCA 170x80 cm Bañera de fundición, de 170x80 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	639,29	0,00
<b>TOTAL 24.01.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.01.04</b>	<b>METACRILATO</b>			
24.01.01.04.01	u BAÑERA METACRILATO 130x130 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzado con resina y fibra de vidrio de 130x130 cm, de diseño anatómico, equipada con asiento interior y reposacabezas integrado, en color. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	350,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.01.04.02	u BAÑERA METACRILATO 140x140 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzado con resina y fibra de vidrio de 140x140 cm, de diseño anatómico, equipada con asiento interior y reposacabezas integrado, en color. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	394,89	0,00
24.01.01.04.03	u BAÑERA METACRILATO 190x120 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzada con resina y fibra de vidrio, de 190x120 con desagüe central. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	783,50	0,00
24.01.01.04.04	u BAÑERA METACRILATO 180x80 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzada con resina y fibra de vidrio, de 180x80 con desagüe central. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	504,71	0,00
24.01.01.04.05	u BAÑERA METACRILATO 170x75 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzada con resina y fibra de vidrio, de 170x75 con desagüe central. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	394,89	0,00
24.01.01.04.06	u BAÑERA METACRILATO 170x70 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzada con resina y fibra de vidrio, de 170x70 con desagüe central. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	374,61	0,00
TOTAL 24.01.01.04.....				0,00
TOTAL 24.01.01.....				0,00
24.01.02	BAÑERAS HIDROMASAJE			
24.01.02.01	ACRÍLICAS			
24.01.02.01.01	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 150x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 150x70 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	932,49	0,00
24.01.02.01.02	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 160x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	945,78	0,00
24.01.02.01.03	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 170x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	967,60	0,00
24.01.02.01.04	u BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 135x135 cm C/ FAL Bañera acrílica angular para empotrar, de 135x135 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.270,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.02.01.05	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. A/A GAMA ALTA 160x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.895,24	0,00
24.01.02.01.06	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA ALTA 160x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.891,94	0,00
24.01.02.01.07	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. A/A GAMA ALTA 170x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado y panel digital, aire/agua, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.995,19	0,00
24.01.02.01.08	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA ALTA 170x70 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.009,97	0,00
24.01.02.01.09	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. A/A GAMA ALTA 180x80 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x80 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	3.613,92	0,00
24.01.02.01.10	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA ALTA 180x80 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x80 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.360,27	0,00
24.01.02.01.11	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. A/A GAMA ALTA 180x90 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x90 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	3.801,00	0,00
24.01.02.01.12	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. AGUA GAMA ALTA 180x90 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x90 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.802,76	0,00
24.01.02.01.13	u BAÑERA ACRÍLICA HIDRO. A/A GAMA ALTA 190x110 cm Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 190x110 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama alta, en color o blanca, con reposa cabezas biplaza; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	4.152,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.02.01.14	u BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR HIDRO. A/A GAMA ALTA 145x145 cm C/FALDÓN Bañera acrílica angular para empotrar, de 145x145 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama alta, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	4.219,45	0,00
24.01.02.01.15	u BAÑERA ACRÍLICA ANGULAR HIDRO. AGUA GAMA ALTA 145x145 cm C/FALDÓ Bañera acrílica angular para empotrar, de 145x145 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama alta, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.640,67	0,00
24.01.02.01.16	u BAÑERA ACRÍLICA CIRCULAR HIDRO. A/A GAMA ALTA D=160 cm Bañera acrílica circular para encastrar, de 160 cm de diámetro, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y mando a distancia, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	7.384,02	0,00
24.01.02.01.17	u BAÑERA ACRÍLICA OVAL HIDRO A/A GAMA ALTA 185x100 cm Bañera acrílica oval para empotrar, de dimensiones 185x100 cm, gama alta, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama alta, en color o blanca, con faldón acrílico; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	4.172,01	0,00
TOTAL 24.01.02.01.....				0,00
24.01.02.02	CHAPA DE ACERO ESMALTADO			
24.01.02.02.01	u BAÑERA ACERO HIDRO. A/A GAMA MEDIA 160x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, para empotrar, de 160x75 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.587,21	0,00
24.01.02.02.02	u BAÑERA ACERO HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 160x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, para empotrar, de 160x75 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.248,54	0,00
24.01.02.02.03	u BAÑERA ACERO HIDRO. A/A GAMA MEDIA 170x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, para empotrar, de 170x75 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.593,23	0,00
24.01.02.02.04	u BAÑERA ACERO HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 170x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, para empotrar, de 170x75 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.260,57	0,00
TOTAL 24.01.02.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.02.03</b>	<b>FUNDICIÓN</b>			
24.01.02.03.01	u BAÑERA FUNDICIÓN HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 160x75 cm Bañera de función para empotrar, de 160x75 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.153,35	0,00
24.01.02.03.02	u BAÑERA FUNDICIÓN HIDRO. AGUA GAMA MEDIA 170x75 cm Bañera de función para empotrar, de 170x75 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado por agua y pulsador, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.209,46	0,00
24.01.02.03.03	u BAÑERA FUNDICIÓN HIDRO. A/A GAMA MEDIA 170x80 cm Bañera de función para empotrar, de 170x80 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	4.717,47	0,00
24.01.02.03.04	u BAÑERA FUNDICIÓN HIDRO. A/A GAMA MEDIA 160x80 cm Bañera de función para empotrar, de 160x80 cm, gama media, con sistema de hidromasaje incorporado aire/agua y panel digital, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	4.260,55	0,00
<b>TOTAL 24.01.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.02.04</b>	<b>METACRILATO</b>			
24.01.02.04.01	u BAÑERA METACRILATO HIDROMASAJE A/A 155x95 cm Bañera de metacrilato grado sanitario reforzada con resina y fibra de vidrio, de 155x95 cm con asiento interior, reposacabezas, equipada con sistema de hidromasaje de agua con regulación de aire, 6 Jets de doble salida de agua mas aire, color blanco. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.042,53	0,00
<b>TOTAL 24.01.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 24.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.03</b>	<b>PLATOS DE DUCHA</b>			
<b>24.01.03.01</b>	<b>ACRÍLICOS</b>			
24.01.03.01.01	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 75x75x6,5 cm Plato de ducha acrílico cuadrada, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	166,39	0,00
24.01.03.01.02	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 80x80x6,5 cm Plato de ducha acrílico cuadrada, de 80x80x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	178,21	0,00
24.01.03.01.03	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x90x6,5 cm Plato de ducha acrílico cuadrada, de 90x90x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	182,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.01.04	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 100x70x6,5 cm Plato de ducha acrílico rectangular, de 100x70x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	223,71	0,00
24.01.03.01.05	u PLATO DUCHA ACRÍLICO ANGULAR 75x75x6,5 cm Plato de ducha acrílico angular, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	185,81	0,00
24.01.03.01.06	u PLATO DUCHA ACRÍLICO ANGULAR 80x80x6,5 cm Plato de ducha acrílico angular, de 80x80x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	197,87	0,00
24.01.03.01.07	u PLATO DUCHA ACRÍLICO ANGULAR 90x90x6,5 cm Plato de ducha acrílico angular, de 90x90x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	209,93	0,00
24.01.03.01.08	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 120x70x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	329,24	0,00
24.01.03.01.09	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 140x70x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 140x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	350,34	0,00
24.01.03.01.10	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 150x70x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 150x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	360,39	0,00
24.01.03.01.11	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 160x70x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 160x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	368,43	0,00
24.01.03.01.12	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 90x75x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 90x75x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	279,99	0,00
24.01.03.01.13	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 120x75x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x75x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	336,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.01.14	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 150x75x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 150x75x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	357,38	0,00
24.01.03.01.15	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 160x75x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 160x75x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	370,44	0,00
24.01.03.01.16	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 100x80x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 100x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	163,41	0,00
24.01.03.01.17	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 120x80x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	359,39	0,00
24.01.03.01.18	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 140x80x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 140x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	201,57	0,00
24.01.03.01.19	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80x4 cm Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 180x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	489,53	0,00
TOTAL 24.01.03.01.....				0,00
24.01.03.02	CHAPA DE ACERO			
24.01.03.02.01	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 70x70x13,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 70x70x13,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	55,48	0,00
24.01.03.02.02	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 80x75x15 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x75x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	147,41	0,00
24.01.03.02.03	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x75x15 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	137,36	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.02.04	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 80x80x6,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	57,52	0,00
24.01.03.02.05	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 80x80x15 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	126,31	0,00
24.01.03.02.06	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x90x6,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	176,56	0,00
24.01.03.02.07	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x90x15 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	131,33	0,00
24.01.03.02.08	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x90x3,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x3,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	197,66	0,00
24.01.03.02.09	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 100x80x2,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, rectangular, de 100x80x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/ sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	364,08	0,00
24.01.03.02.10	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 120x80x2,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, rectangular, de 120x80x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	403,28	0,00
24.01.03.02.11	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 140x80x2,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, rectangular, de 140x80x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/ sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	429,74	0,00
24.01.03.02.12	u PLATO DUCHA CHAPA ANGULAR BLANCO 90x90x2,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, angular, de 90x90x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	364,08	0,00
24.01.03.02.13	u PLATO DUCHA CHAPA ANGULAR BLANCO 100x100x2,5 cm Plato de ducha de acero esmaltado, angular, de 100x100x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada i/sellado, juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	364,08	0,00
TOTAL 24.01.03.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.03.03</b>	<b>PORCELANA</b>			
24.01.03.03.01	u PLATO DUCHA CERÁMICO ATLAS BLANCO Plato de ducha de porcelana vitrificada modelo Atlas de Cerámicas Gala. Colocado sobre cama de arena, incluso sellado perimetral, con válvula de desagüe, instalado y funcionando.	0,00	132,49	0,00
24.01.03.03.02	u PLATO DUCHA PORCELANA COLOR 80x80x8 cm Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 80x80x8 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	138,29	0,00
24.01.03.03.03	u PLATO DUCHA PORCELANA BLANCA 80x80x8 cm Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 80x80x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	109,65	0,00
24.01.03.03.04	u PLATO DUCHA PORCELANA COLOR 90x90x8 cm Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 90x90x8 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	164,42	0,00
24.01.03.03.05	u PLATO DUCHA PORCELANA BLANCA 90x90x8 cm Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 90x90x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	128,96	0,00
24.01.03.03.06	u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR COLOR 80x80x8 cm Plato de ducha de porcelana, angular, de 80x80x8 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	139,80	0,00
24.01.03.03.07	u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR BLANCA 80x80x8 cm Plato de ducha de porcelana, angular, de 80x80x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	111,52	0,00
24.01.03.03.08	u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR COLOR 90x90x8 cm Plato de ducha de porcelana, angular, de 90x90x8 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	178,49	0,00
24.01.03.03.09	u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR BLANCA 90x90x8 cm Plato de ducha de porcelana, angular, de 90x90x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	140,30	0,00
24.01.03.03.10	u P. DUCHA PORCELANA ANGULAR EXTRAPLANO COLOR 90x90x4,5 cm Plato de ducha de porcelana, angular extraplano, de 90x90x4,5 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	208,64	0,00
24.01.03.03.11	u P. DUCHA PORCELANA ANGULAR EXTRAPLANO BLANCA 90x90x4,5 cm Plato de ducha de porcelana, angular extraplano, de 90x90x4,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	164,42	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.03.12	u PLATO DUCHA PORCELANA EXTRAPLANO COLOR 100x80x6,5 cm Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplano, de 100x80x6,5 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	250,85	0,00
24.01.03.03.13	u PLATO DUCHA PORCELANA EXTRAPLANO BLANCA 100x80x6,5 cm Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplano, de 100x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	197,58	0,00
24.01.03.03.14	u PLATO DUCHA PORCELANA EXTRAPLANO COLOR 120x80x6,5 cm Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplano, de 120x80x6,5 cm, en color; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	284,01	0,00
24.01.03.03.15	u PLATO DUCHA PORCELANA EXTRAPLANO BLANCA 120x80x6,5 cm Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplano, de 120x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	221,70	0,00
<b>TOTAL 24.01.03.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.03.04</b>	<b>SILEX</b>			
24.01.03.04.01	u PLATO DUCHA SILEX 90x90x4 cm Plato de ducha de sílex extraplano, enmarcado, de 90x90x4 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	501,99	0,00
24.01.03.04.02	u PLATO DUCHA SILEX 100x100x4 cm Plato de ducha de sílex extraplano, enmarcado, de 100x100x4 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	555,49	0,00
24.01.03.04.03	u PLATO DUCHA SILEX 100x80x2,2 cm Plato de ducha de sílex extraplano, de 100x80x2,2 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	487,39	0,00
24.01.03.04.04	u PLATO DUCHA SILEX 120x80x2,2 cm Plato de ducha de sílex extraplano, de 120x80x2,2 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	551,85	0,00
24.01.03.04.05	u PLATO DUCHA SILEX 140x80x2,2 cm Plato de ducha de sílex extraplano, de 140x80x2,2 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	612,65	0,00
24.01.03.04.06	u PLATO DUCHA SILEX 150x80x2,2 cm Plato de ducha de sílex extraplano, de 150x80x2,2 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	641,83	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.04.07	u PLATO DUCHA SILEX 160x80x2,2 cm Plato de ducha de sílex extraplano, de 160x80x2,2 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	679,53	0,00
24.01.03.04.08	u PLATO DUCHA SILEX 180x80x2,2 cm Plato de ducha de sílex extraplano, de 180x80x2,2 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/ sellado, válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	767,09	0,00
<b>TOTAL 24.01.03.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.03.05</b>	<b>RESINA</b>			
24.01.03.05.01	u PLATO DUCHA RESINA 100x70x2,5 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 100x70x2,5 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	439,12	0,00
24.01.03.05.02	u PLATO DUCHA RESINA 100x80x2,5 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 100x80x2,5 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	489,37	0,00
24.01.03.05.03	u PLATO DUCHA RESINA 100x90x2,5 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 100x90x2,5 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	548,67	0,00
24.01.03.05.04	u PLATO DUCHA RESINA 120x70x2,7 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 120x70x2,7 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	439,12	0,00
24.01.03.05.05	u PLATO DUCHA RESINA 120x80x2,7 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 120x80x2,7 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	489,37	0,00
24.01.03.05.06	u PLATO DUCHA RESINA 120x90x2,7 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 120x90x2,7 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	548,67	0,00
24.01.03.05.07	u PLATO DUCHA RESINA 140x70x3 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 140x70x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	486,36	0,00
24.01.03.05.08	u PLATO DUCHA RESINA 140x80x3 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 140x80x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	243,15	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.05.09	u PLATO DUCHA RESINA 140x90x3 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 140x90x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	724,54	0,00
24.01.03.05.10	u PLATO DUCHA RESINA 160x70x3 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 160x70x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	546,66	0,00
24.01.03.05.11	u PLATO DUCHA RESINA 160x80x3 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 160x80x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	604,95	0,00
24.01.03.05.12	u PLATO DUCHA RESINA 160x90x3 cm Plato de ducha de resina extraplano, de 160x90x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	779,82	0,00
TOTAL 24.01.03.05.....				0,00
24.01.03.06	IN SITU			
24.01.03.06.01	u PLATO DE DUCHA "IN SITU" 90x90 cm Plato de ducha realizado in situ, de 90x90 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, sumidero sifónico de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro y rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	846,03	0,00
24.01.03.06.02	u PLATO DE DUCHA "IN SITU" 90x185 cm Plato de ducha realizado in situ, de 90x185 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, sumidero sifónico de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro y rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm.. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando.	0,00	1.029,41	0,00
24.01.03.06.03	u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 100x100 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	47,70	0,00
24.01.03.06.04	u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 120x120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	54,39	0,00
24.01.03.06.05	u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 150x150 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 150x150 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	57,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.06.06	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x550 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x550 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	190,67	0,00
24.01.03.06.07	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x650 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x650 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	209,23	0,00
24.01.03.06.08	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/ REJILLA 50x750 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x750 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	223,37	0,00
24.01.03.06.09	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/ REJILLA 50x850 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x850 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	241,28	0,00
24.01.03.06.10	u CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/REJILLA 50x950 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x950 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	259,61	0,00
24.01.03.06.11	u PLATO DE DUCHA PREFABRICADO BUTECH Suministro y ejecución de plato de ducha de obra de poliestireno extruido reforzado, medidas 900x900x40 mm, incluido impermeabilización mediante Kit imperband de butech, compuesto por lámina de TPO, impermeabilizante imperband con sumidero para ducha de obra sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50 mm, i/rejilla de 106x106 mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 de 3 mm de espesor. Colocado sobre el panel de poliestireno, con adhesivo cementoso mejorado C2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio).	0,00	262,81	0,00
24.01.03.06.12	u IMPERMEABILIZACIÓN PLATO DE DUCHA OBRA BUTECH Impermeabilización de suelo ducha de obra mediante Kit imperband de butech, compuesto por lamina de TPO, impermeabilizante imperband 2,25x1,5 m, con sumidero para ducha de obra sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50 mm, i. rejilla de 106x106 mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 con 3 mm de espesor. Colocado sobre soporte adecuado, con adhesivo cementoso mejorado C2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio).	0,00	66,00	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.03.06.13	u SUMIDERO SIFÓNICO C/REJILLA + IMPERMEABILIZANTE 1,20x2 m Sumidero sifónico de PVC, de salida horizontal/vertical de 40/50 mm de diámetro, con rejilla y embellecedor de acero inoxidable; para platos de ducha de obra, conforme UNE-EN 274 y UNE-EN 1329-1. Geomembrana impermeabilizante adherida al sumidero de 1,20x2,00 m, pegada al soporte con mortero cola. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares; preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio). Conforme a CTE DB HS-5.	0,00	87,05	0,00
TOTAL 24.01.03.06.....				0,00
TOTAL 24.01.03.....				0,00
24.01.04	LAVABOS			
24.01.04.01	PORCELANA CON PEDESTAL			
24.01.04.01.01	u LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 52x41 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	103,53	0,00
24.01.04.01.02	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	89,18	0,00
24.01.04.01.03	u LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 56x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	122,82	0,00
24.01.04.01.04	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	116,05	0,00
24.01.04.01.05	u LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 65x51 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x51 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	127,06	0,00
24.01.04.01.06	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 65x51 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 65x51 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	97,97	0,00
24.01.04.01.07	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 50x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 50x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	197,56	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.01.08	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 50x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	150,39	0,00
24.01.04.01.09	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 55x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	207,25	0,00
24.01.04.01.10	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	157,46	0,00
24.01.04.01.11	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 65x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	178,37	0,00
24.01.04.01.12	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 65x46 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 65x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	165,14	0,00
24.01.04.01.13	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 55x48,5 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	383,40	0,00
24.01.04.01.14	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 55x48,5 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	303,00	0,00
24.01.04.01.15	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 65x49,5 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x49,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	404,61	0,00
24.01.04.01.16	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 65x49,5 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 65x49,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	319,16	0,00
TOTAL 24.01.04.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.04.02</b>	<b>PORCELANA PARA ENCIMERA</b>			
24.01.04.02.01	u LAVABO GAMA BÁSICA COLOR 56x47 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	145,73	0,00
24.01.04.02.02	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x47 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	113,82	0,00
24.01.04.02.03	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x34 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x34 cm, gama media, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	188,15	0,00
24.01.04.02.04	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x47 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x34 cm, gama media, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	146,74	0,00
24.01.04.02.05	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 55x42,5 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 55x42,5 cm, gama alta, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	249,76	0,00
24.01.04.02.06	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 55x42,5 cm SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x42,5 cm, gama alta, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	190,34	0,00
24.01.04.02.07	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	232,59	0,00
24.01.04.02.08	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x48 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x48 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	232,59	0,00
24.01.04.02.09	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR D=42 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 42 cm de diámetro, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	274,00	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.02.10	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO D=42 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 42 cm de diámetro, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	220,47	0,00
24.01.04.02.11	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 60x44 cm G. MONOMANDO S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x44 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	316,69	0,00
24.01.04.02.12	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 60x44 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x44 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	316,69	0,00
24.01.04.02.13	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 56x42 cm B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x42 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	159,87	0,00
24.01.04.02.14	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 56x42 cm B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x42 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	124,72	0,00
24.01.04.02.15	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 50x38 cm B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 50x38 cm, gama alta, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	221,48	0,00
24.01.04.02.16	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 50x38 cm B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x38 cm, gama alta, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	178,05	0,00
<b>TOTAL 24.01.04.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.04.03</b>	<b>PORCELANA MURALES</b>			
24.01.04.03.01	u LAVABO MURAL GAMA BÁSICA COLOR 55x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	129,51	0,00
24.01.04.03.02	u LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	105,27	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.03.03	u LAVABO MURAL GAMA BÁSICA COLOR 60x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 60x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	145,47	0,00
24.01.04.03.04	u LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 60x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 60x32 cm, gama básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	116,48	0,00
24.01.04.03.05	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA COLOR 55x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 55x32 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	152,54	0,00
24.01.04.03.06	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 55x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	121,53	0,00
24.01.04.03.07	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA COLOR 60x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 60x32 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	160,62	0,00
24.01.04.03.08	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 60x32 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 60x32 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	127,29	0,00
24.01.04.03.09	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA COLOR 80x49 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 80x49 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	334,34	0,00
24.01.04.03.10	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 80x49 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 80x49 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	264,65	0,00
24.01.04.03.11	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA COLOR 110x43 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 110x43 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	356,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.03.12	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 110x43 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 110x43 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	285,00	0,00
24.01.04.03.13	u LAVABO MURAL GAMA ALTA COLOR 45x38 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 45x38 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	182,84	0,00
24.01.04.03.14	u LAVABO MURAL GAMA ALTA BLANCO 45x38 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 45x38 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	150,52	0,00
TOTAL 24.01.04.03.....				0,00
<b>24.01.04.04</b>	<b>PORCELANA DE SOBREMUEBLE</b>			
24.01.04.04.01	u LAVABO 2 SENOS 130x50 COLOR Lavabo de porcelana vitrificada, para colocar sobre mueble (incluido), en color, de 2 senos de 130x50 cm de medidas totales; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	799,21	0,00
24.01.04.04.02	u LAVABO 2 SENOS 130x50 BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada, para colocar sobre mueble (incluido), en color blanco, de 2 senos de 130x50 cm de medidas totales; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	718,22	0,00
24.01.04.04.03	u LAVABO 1 SENO 110x50 COLOR Lavabo de porcelana vitrificada, para colocar sobre mueble (incluido), en color, de 1 seno de 110x50 cm de medidas totales; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	522,95	0,00
24.01.04.04.04	u LAVABO 1 SENO 60x48 BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada, para colocar sobre mueble (incluido), en color blanco, de 1 seno de 60x48 cm de medidas totales; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	575,30	0,00
24.01.04.04.05	u LAVABO ASIMÉTRICO 110x45 cm BLANCO S/ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE Lavabo de porcelana vitrificada, para instalación mural o de sobremueble, en color blanco, de 110x45 cm; conforme UNE 67001, colocado sobre estructura base de acero inoxidable con toallero integrado y estante interior, de 110x46x85 cm. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, recomendado para usos públicos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	786,06	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.04.06	u LAVABO ASIMÉTRICO 90x45 cm BLANCO S/ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE Lavabo de porcelana vitrificada, para instalación mural o de sobremueble, en color blanco, de 90x45 cm; conforme UNE 67001, colocado sobre estructura base de acero inoxidable con toallero integrado y estante interior, de 110x46x85 cm. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, recomendado para usos públicos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	721,42	0,00
24.01.04.04.07	u LAVABO 80x45 cm BLANCO S/ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE Lavabo de porcelana vitrificada, para instalación mural o de sobremueble, en color blanco, de 80x45 cm; conforme UNE 67001, colocado sobre estructura base de acero inoxidable con toallero integrado y estante interior, de 110x46x85 cm. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, recomendado para usos públicos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	696,17	0,00
24.01.04.04.08	u LAVABO 60x45 cm BLANCO S/ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE Lavabo de porcelana vitrificada, para instalación mural o de sobremueble, en color blanco, de 60x45 cm; conforme UNE 67001, colocado sobre estructura base de acero inoxidable con toallero integrado y estante interior, de 110x46x85 cm. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, recomendado para usos públicos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	674,96	0,00
<b>TOTAL 24.01.04.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.04.05</b>	<b>INTEGRADOS EN ENCIMERA</b>			
24.01.04.05.01	u LAVABO ACERO D=45, ENCIMERA VIDRIO 90x40 cm Lavabo diseño, formado por encimera en L de vidrio curvado transparente de 15 mm de espesor de 90x40 cm, colocada sobre soportes de acero inoxidable mate, lavabo de acero inoxidable de D=450 mm, brillo a dos caras, válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.362,89	0,00
24.01.04.05.02	u LAVABO VIDRIO INTEGRADO ENCIMERA D=35 Lavabo diseño, formado por encimera de vidrio acabado enarenado de 15 mm de espesor de 80x60 cm, colocada sobre soportes de acero inoxidable mate, lavabo integrado D=350 mm, de una sola pieza, válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.276,16	0,00
24.01.04.05.03	u LAVABO VIDRIO INTEGRADO ENCIMERA 100x56 cm Lavabo diseño, formado por encimera de vidrio acabado enarenado de 15 mm de espesor de 100x56 cm, colocada sobre soportes de acero inoxidable mate, lavabo integrado de 56x35 cm, de una sola pieza, válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.392,14	0,00
24.01.04.05.04	u LAVABO VIDRIO INTEGRADO ENCIMERA 56x56 cm Lavabo diseño, formado por encimera de vidrio acabado enarenado de 15 mm de espesor de 56x56 cm, colocada sobre soportes de acero inoxidable mate, lavabo integrado de 38x35 mm, de una sola pieza, válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.244,98	0,00
24.01.04.05.05	u LAVABO OVAL BLANCO S/ENCIMERA MADERA 100x60 cm Lavabo de porcelana vitrificada blanco, oval de 470x355 mm colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm y 30 mm de espesor, con taladro para grifería y desagüe, soportes de acero inoxidable, válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	833,38	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.05.06	u LAVABO D=360 BLANCO S/ENCIMERA MADERA 100x60 cm Lavabo de porcelana vitrificada blanco, D=360 mm colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm y 30 mm de espesor, con taladro para grifería y desagüe, soportes de acero inoxidable, y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	615,67	0,00
TOTAL 24.01.04.05.....				0,00
<b>24.01.04.06</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
24.01.04.06.01	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=440 mm PULIDO 1 CARA e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=440 mm e=1,5 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	118,25	0,00
24.01.04.06.02	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=370 mm PULIDO 1 CARA e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=370 mm e=1,5 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	113,83	0,00
24.01.04.06.03	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=280 mm PULIDO 1 CARA e=1,2 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=280 mm e=1,2 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	100,17	0,00
24.01.04.06.04	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=440 mm PULIDO 2 CARAS e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=440 mm e=1,5 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	144,12	0,00
24.01.04.06.05	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=370 mm PULIDO 2 CARAS e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=370 mm e=1,5 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	137,87	0,00
24.01.04.06.06	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=280 mm PULIDO 2 CARAS e=1,2 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=280 mm e=1,2 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	124,40	0,00
24.01.04.06.07	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=400 mm PULIDO 1 CARA e=0,6 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=400 mm e=0,6 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	91,63	0,00
24.01.04.06.08	u LAVABO ACERO INOXIDABLE S.MURAL D=380 mm e=0,6 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a una cara, de D=380 mm y e=0,60 mm, con soportes mural a pared, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	313,29	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.04.06.09	u LAVABO ACERO INOXIDABLE S.RINCÓN D=380 mm e=0,6 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a una cara, de D=380 mm y e=0,60 mm, con soporte mural de rincón, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	295,04	0,00
24.01.04.06.10	u LAVABO ACERO INOXIDABLE C/PEDESTAL D=380 mm e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm y e=1,50 mm, con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	379,62	0,00
24.01.04.06.11	u LAVABO ACERO INOXIDABLE MURAL D=380 mm e=1,5 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a una cara, de D=380 mm e=1,5 mm con mueble "U" semicilíndrico mural, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	433,52	0,00
24.01.04.06.12	u LAVABO ACERO INOXIDABLE MURAL 550x450 mm Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de 550x450 mm, montaje mural con cartabones de fijación incluidos, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	483,59	0,00
24.01.04.06.13	u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=380 S/ENCIMA MADERA Lavabo de acero inoxidable de 58x45, pulido a dos caras de D=380 mm, sobre encimera de madera maciza de Nyangón, con barniz hidrófugo e ignífugo y estante/barra-toallero de acero inoxidable pulido brillo, de 125x57 mm, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	325,43	0,00
24.01.04.06.14	u LAVABO COLECTIVO ACERO INOXIDABLE L=60 cm Lavabo colectivo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras de 60x17x40 cm cartabón de fijación mural, tacos y tornillos, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	434,82	0,00
24.01.04.06.15	u LAVABO COLECTIVO ACERO INOXIDABLE L=120 cm Lavabo colectivo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras de 120x17x40 cm cartabón de fijación mural, tacos y tornillos, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	518,45	0,00
24.01.04.06.16	u LAVABO COLECTIVO ACERO INOXIDABLE L=180 cm Lavabo colectivo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras de 180x17x40 cm cartabón de fijación mural, tacos y tornillos, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	638,56	0,00
TOTAL 24.01.04.06.....				0,00
TOTAL 24.01.04.....				0,00
24.01.05	INODOROS			
24.01.05.01	PORCELANA DE TANQUE BAJO			
24.01.05.01.01	u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	241,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.05.01.02	u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	202,09	0,00
24.01.05.01.03	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	316,12	0,00
24.01.05.01.04	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	366,92	0,00
24.01.05.01.05	u INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	717,52	0,00
24.01.05.01.06	u INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	574,68	0,00
<b>TOTAL 24.01.05.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.05.02</b>	<b>TAZAS PORCELANA P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXORES</b>			
24.01.05.02.01	u TAZA INODORO P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXOR GAMA BÁSICA COLOR Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama básica, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	130,96	0,00
24.01.05.02.02	u TAZA INODORO P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXOR GAMA BÁSICA BLANC Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama básica, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	107,02	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.05.02.03	u TAZA INODORO P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA C Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	218,83	0,00
24.01.05.02.04	u TAZA INODORO P/TANQUE ALTO, EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA B Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	165,30	0,00
TOTAL 24.01.05.02.....				0,00
TOTAL 24.01.05.....				0,00
24.01.06	BIDÉS			
24.01.06.01	PORCELANA SIN TAPA			
24.01.06.01.01	u BIDÉ GAMA BÁSICA S/TAPA COLOR Bidé de porcelana vitrificada, en color, sin tapa, gama básica, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	92,68	0,00
24.01.06.01.02	u BIDÉ GAMA BÁSICA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama básica, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	71,37	0,00
24.01.06.01.03	u BIDÉ GAMA MEDIA S/TAPA COLOR Bidé de porcelana vitrificada, en color, sin tapa, gama media, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	172,57	0,00
24.01.06.01.04	u BIDÉ GAMA MEDIA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama media, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	132,17	0,00
24.01.06.01.05	u BIDÉ GAMA ALTA S/TAPA COLOR Bidé de porcelana vitrificada, en color, sin tapa, gama alta, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	246,30	0,00
24.01.06.01.06	u BIDÉ GAMA ALTA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama alta, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	195,80	0,00
TOTAL 24.01.06.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.06.02</b>	<b>PORCELANA CON TAPA</b>			
24.01.06.02.01	u BIDÉ GAMA BÁSICA C/TAPA COLOR Bidé de porcelana vitrificada, en color, sin tapa, gama básica, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	134,09	0,00
24.01.06.02.02	u BIDÉ GAMA BÁSICA C/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama básica, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	112,78	0,00
24.01.06.02.03	u BIDÉ GAMA MEDIA C/TAPA COLOR Bidé de porcelana vitrificada, en color, sin tapa, gama media, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	225,90	0,00
24.01.06.02.04	u BIDÉ GAMA MEDIA C/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama media, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	185,50	0,00
24.01.06.02.05	u BIDÉ GAMA ALTA C/TAPA COLOR Bidé de porcelana vitrificada, en color, sin tapa, gama alta, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	306,09	0,00
24.01.06.02.06	u BIDÉ GAMA ALTA C/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama alta, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	255,59	0,00
<b>TOTAL 24.01.06.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.06.03</b>	<b>PORCELANA SUSPENDIDO</b>			
24.01.06.03.01	u BIDÉ SUSPENDIDO GAMA BÁSICA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, sin tapa, gama básica, en color blanco; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	236,88	0,00
24.01.06.03.02	u BIDÉ SUSPENDIDO GAMA MEDIA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, sin tapa, gama media, en color blanco; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	293,74	0,00
24.01.06.03.03	u BIDÉ SUSPENDIDO GAMA ALTA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, sin tapa, gama alta, en color blanco; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	321,01	0,00
<b>TOTAL 24.01.06.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.06.04</b>	<b>DE ACERO INOXIDABLE</b>			
24.01.06.04.01	u BIDÉ ACERO INOXIDABLE Bidé de acero inoxidable 18/10 pulido, sin tapa, de 47x33,5x37 cm. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	957,82	0,00
TOTAL 24.01.06.04.....				0,00
TOTAL 24.01.06.....				0,00
<b>24.01.07</b>	<b>URINARIOS</b>			
<b>24.01.07.01</b>	<b>PORCELANA</b>			
24.01.07.01.01	u URINARIO DOMÉSTICO COLOR Urinario doméstico de porcelana vitrificada en color, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	307,47	0,00
24.01.07.01.02	u URINARIO DOMÉSTICO BLANCO Urinario doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	256,97	0,00
24.01.07.01.03	u URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	342,82	0,00
TOTAL 24.01.07.01.....				0,00
<b>24.01.07.02</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
24.01.07.02.01	u URINARIO ACERO INOXIDABLE MURAL Urinario mural de acero inoxidable 18/10 pulido, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	425,54	0,00
24.01.07.02.02	u URINARIO ACERO PLACA L=60 cm Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 600 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	847,74	0,00
24.01.07.02.03	u URINARIO ACERO PLACA L=120 cm Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 1200 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.332,25	0,00
24.01.07.02.04	u URINARIO ACERO PLACA L=180 cm Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 1800 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.819,79	0,00
24.01.07.02.05	u URINARIO ACERO PLACA L=240 cm Urinario de placa de acero inoxidable 18/10 de 2400 mm. de longitud y 1050 mm. de altura, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.120,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 24.01.07.02.....				0,00
TOTAL 24.01.07.....				0,00
<b>24.01.08</b>	<b>FREGADEROS Y TRITURADORES</b>			
<b>24.01.08.01</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
24.01.08.01.01	u FREGADERO REDONDO 90x48 cm 2 SENOS Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 2 senos redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	245,87	0,00
24.01.08.01.02	u FREGADERO REDONDO 90x48 cm 1 SENO+ESCURRIDOR Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	194,71	0,00
24.01.08.01.03	u FREGADERO REDONDO 51x18 cm 1 SENO Fregadero de acero inoxidable, de 51x18 cm, de 1 seno redondo, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	151,28	0,00
24.01.08.01.04	u FREGADERO EMPOTRABLE 60x49 cm 1 SENO Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	132,06	0,00
24.01.08.01.05	u FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 cm 2 SENOS Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	208,65	0,00
24.01.08.01.06	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 G. MURAL Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	204,74	0,00
24.01.08.01.07	u FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 cm 1 SENO+ESCURRIDOR Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	166,35	0,00
24.01.08.01.08	u FREGADERO EMPOTRABLE 120x49 cm 2 SENOS+ESCURRIDOR Fregadero de acero inoxidable, de 120x49 cm, de 2 senos y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	246,85	0,00
24.01.08.01.09	u FREGADERO 45x50 cm 1 SENO Fregadero de acero inoxidable, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	116,19	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.08.01.10	u FREGADERO 80x50 cm 2 SENOS Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	187,09	0,00
24.01.08.01.11	u FREGADERO 80x50 cm 1 SENO+ESCURRIDOR Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	146,75	0,00
TOTAL 24.01.08.01.....				0,00
24.01.08.02	FIBRA			
24.01.08.02.01	u FREGADERO 99x49 cm 1 SENO+ESCURRIDOR Fregadero de fibra de vidrio, de 99x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	340,15	0,00
24.01.08.02.02	u FREGADERO 94x49 cm 2 SENOS Fregadero de fibra de vidrio, de 94x49 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	378,40	0,00
TOTAL 24.01.08.02.....				0,00
24.01.08.03	GRES			
24.01.08.03.01	u FREGADERO 86x50 cm 1 SENO+ESCURRIDOR COLOR Fregadero de gres en color, de 86x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	255,31	0,00
24.01.08.03.02	u FREGADERO 86x50 cm 1 SENO+ESCURRIDOR BLANCO Fregadero de gres blanco, de 86x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	248,24	0,00
24.01.08.03.03	u FREGADERO 86x50 cm 2 SENOS COLOR Fregadero de gres en color, de 86x50 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	322,85	0,00
24.01.08.03.04	u FREGADERO 86x50 cm 2 SENOS BLANCO Fregadero de gres blanco, de 86x50 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	269,32	0,00
24.01.08.03.05	u FREGADERO 50x50 cm 1 SENO BLANCO Fregadero de gres blanco, de 50x50 cm, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	203,80	0,00
24.01.08.03.06	u FREGADERO 70x50 cm 1 SENO BLANCO Fregadero de gres blanco, de 70x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	139,16	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 24.01.08.03.....				0,00
<b>24.01.08.04</b>	<b>ACERO INOXIDABLE INDUSTRIALES</b>			
24.01.08.04.01	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 60x60 cm 1 SENO Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 60x60 cm, un seno, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	526,90	0,00
24.01.08.04.02	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 120x60 cm 1 SENO+ESCURRIDO Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm, un seno más escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	625,90	0,00
24.01.08.04.03	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 120x60 cm 2 SENOS Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm, dos senos, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	799,90	0,00
24.01.08.04.04	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 160x60 cm 2 SENOS+ESCURRID Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 160x60 cm, dos senos mas escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	903,90	0,00
24.01.08.04.05	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 180x60 cm 2 SENOS+ESCURRID Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 180x60 cm., dos senos mas escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	992,02	0,00
24.01.08.04.06	u FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 100x70 cm Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 100x70 cm, con cubeta de 80x50x35 cm, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	911,48	0,00
24.01.08.04.07	u FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 140x70 cm Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 140x70 cm, con cubeta de 120x50x35 cm, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.089,48	0,00
24.01.08.04.08	u FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 200x70 cm Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 200x70 cm, con cubeta de 120x50x35 cm y un escurridor, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.292,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.08.04.09	u FREGADERO VERTEDERO ACERO 60x60 cm Fregadero vertedero de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 60x60 cm., con cubeta de 45x45x25 cm., peto posterior y rejilla pivotante para apoyo de recipientes, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	653,97	0,00
24.01.08.04.10	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 110x55 cm 1 SENO+ESCURRIDO Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 110x55 cm., un seno mas escurridor, con cubeta de 70x45x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.015,64	0,00
24.01.08.04.11	u FREGADERO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 220x55 cm 2 SENOS+ESCURRID Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 220x55 cm, dos senos mas escurridor, con cubeta de 70x45x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.779,09	0,00
24.01.08.04.12	u FREGADERO INDUSTRIAL 90x49 cm 2 SENOS Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	202,58	0,00
24.01.08.04.13	u FREGADERO INDUSTRIAL 90x50 cm 1 SENO+ESCURRIDOR Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 90x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	162,93	0,00
24.01.08.04.14	u FREGADERO INDUSTRIAL 135x50 cm 2 SENOS+ESCURRIDOR Fregadero semi-industrial de acero inoxidable, de 135x50 cm, de 2 senos y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	254,69	0,00
24.01.08.04.15	u FREGADERO 120x43,5 cm 1 SENO+CUBETA+ESCURRIDOR Fregadero de acero inoxidable, de 120x43,5 cm, de 1 seno, cubeta intermedia y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	235,99	0,00
TOTAL 24.01.08.04.....				0,00
24.01.08.05	TRITURADORES			
24.01.08.05.01	u TRITURADOR DESPERDICIOS DOMÉSTICO Triturador de desperdicios tipo doméstico, de porcelana vitrificada blanca, completo, instalado incluso con accesorios y funcionando.	0,00	528,75	0,00
24.01.08.05.02	u TRITURADOR DESPERDICIOS DOMÉSTICOS C/MUEBLE ACERO INOXIDABLE Triturador de desperdicios tipo doméstico, de porcelana vitrificada blanca, completo, incluso con mueble soporte de acero inoxidable, instalado incluso con accesorios y funcionando.	0,00	1.148,24	0,00
24.01.08.05.03	u TRITURADOR SANITARIO Triturador sanitario de tipo doméstico, con entrada para WC y dos tomas laterales de diámetro 40 mm para la conexión de dos aparatos sanitarios. Instalado incluso con accesorios y funcionando.	0,00	722,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.08.05.04	u ESTACIÓN DE BOMBEO Estación de bombeo de tipo doméstico, con dos tomas superiores de diámetro 40 mm para la conexión de lavabos o fregaderos y tres tomas laterales de diámetro 40 mm con válvula antirretorno. Instalado incluso con accesorios y funcionando.	0,00	539,42	0,00
TOTAL 24.01.08.05.....				0,00
TOTAL 24.01.08.....				0,00
24.01.09	OTROS APARATOS Y ACCESORIOS			
24.01.09.01	LAVAMANOS			
24.01.09.01.01	u LAVAMANOS 44x52 cm ANGULAR BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm, colocado mediante juego de ganchos a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	105,58	0,00
24.01.09.01.02	u LAVAMANOS 45x38 cm COLOR Lavamanos de porcelana vitrificada en color, mural, de 45x38 cm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	179,41	0,00
24.01.09.01.03	u LAVAMANOS 44x31 cm BLANCO Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural, de 44x31 cm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	70,12	0,00
TOTAL 24.01.09.01.....				0,00
24.01.09.02	VERTEDEROS			
24.01.09.02.01	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	171,48	0,00
TOTAL 24.01.09.02.....				0,00
24.01.09.03	LAVADEROS			
24.01.09.03.01	u LAVADERO GRES 52x86x47 cm Lavadero de gres blanco, de 52x86x47 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	260,99	0,00
24.01.09.03.02	u LAVADERO GRES 90x50x25 cm Lavadero de gres blanco, de 90x50x25 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería monomando pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	158,98	0,00
24.01.09.03.03	u LAVADERO GRES 60x39x36 cm Lavadero de gres blanco, de 60x39x36 cm, colocado sobre mueble soporte (sin incluir), e instalado con grifería monomando pared cromada, incluso válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	124,21	0,00
TOTAL 24.01.09.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.09.04</b>	<b>PLACAS TURCAS</b>			
24.01.09.04.01	u PLACA TURCA 45x60 cm BLANCA Placa turca de porcelana vitrificada blanca, de 45x60 cm, colocada empotrada en el solado, e instalada con fluxor de 3/4", con tubo de descarga recto. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	72,88	0,00
<b>TOTAL 24.01.09.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.09.05</b>	<b>APARATOS PARA HOSPITALES</b>			
24.01.09.05.01	u LAVABO ACERO INOXIDABLE P/CIRUJANOS 1P Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 75x40x40 cm para una persona, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.375,96	0,00
24.01.09.05.02	u LAVABO ACERO INOXIDABLE P/CIRUJANOS 2P Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 150x40x40 cm. para dos personas, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.855,96	0,00
24.01.09.05.03	u LAVABO ACERO INOXIDABLE P/CIRUJANOS 3P Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 225x40x40 cm. para tres personas, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, válvula de desagüe de 40 mm. y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.325,96	0,00
24.01.09.05.04	u CUBETA ACERO INOXIDABLE SALA ESCAYOLA 1 m Cubeta para sala de escayola de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), de 100x60 cm., con un seno de 45x50 cm. con escurridor, colector y cesta filtro, acabado satinado, sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.233,75	0,00
24.01.09.05.05	u CUBETA ACERO INOXIDABLE SALA ESCAYOLA 1,20 m Cubeta para sala de escayola de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), de 120x60 cm, con un seno de 45x50 cm con escurridor, colector y cesta filtro, acabado satinado, sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y sifón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.290,83	0,00
24.01.09.05.06	u LAVACUÑAS ACERO INOXIDABLE MURAL Lavacuñas sanitario mural exterior de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), con puerta frontal de cierre hermético, soporte universal para cuñas, con desagüe de 75 mm y sifón incorporado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	778,41	0,00
24.01.09.05.07	u LAVACUÑAS ACERO INOXIDABLE EMPOTRAR Lavacuñas sanitario para empotrar de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), con puerta frontal de cierre hermético, soporte universal para cuñas, con desagüe de 75 mm y sifón incorporado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	617,70	0,00
<b>TOTAL 24.01.09.05.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.01.09.06</b>	<b>SPAS Y CABINAS HIDROSAUNAS</b>			
24.01.09.06.01	u SPA 150x200x89 cm Spa de 150x200x89 cm, fabricado en acrílico vinilo en color con capacidad para 3 personas (2 asientos y 1 tumbona ergonómica), con 29 jets de agua (regulables y giratorios). Foco de luz, capacidad de agua 980 l, filtración automática y calentador de 2 kW, panel digital con programación y control de temperatura, i/p.p. de conexiones a las redes de agua y desagües existentes, colocada empotrada a nivel del suelo, con todos sus accesorios y conexionada. (sin instalación eléctrica).	0,00	5.822,96	0,00
24.01.09.06.02	u SPA 199x199x82 cm Spa de 199x199x82 cm, fabricado en acrílico vinilo en color con capacidad para 4 personas (3 asientos y 1 tumbona ergonómica), con 21 jets de agua (regulables y giratorios). Foco de luz, capacidad de agua 1240 l, filtración automática y calentador de 2 kW, panel digital con programación y control de temperatura, i/p.p. de conexiones a las redes de agua y desagües existentes, colocada empotrada a nivel del suelo, con todos sus accesorios y conexionada. (sin instalación eléctrica).	0,00	7.322,96	0,00
24.01.09.06.03	u SPA 213x213x89 cm Spa de 213x213x89 cm fabricado en acrílico en color con capacidad para 5 personas (3 asientos y 2 tumbonas) con 20 jets de agua (regulables y giratorios) foco de luz, capacidad de 1000 litros. Filtración automática y calentador de 2 kW, panel digital de programación y control de temperatura. Colocada con todos sus accesorios y conexionada. (sin instalación eléctrica).	0,00	10.621,98	0,00
24.01.09.06.04	u SPA USO PRIVADO 230x220x97 cm Spa para uso privado de hidromasaje de aire y agua con capacidad para 3/4 personas, con jets rotativos y direccionales, iluminación subacuática, patas telescópicas, reposacabezas, sistema de purificación y calentamiento de agua, totalmente instalado (sin incluir albañilería, ni instalación eléctrica).	0,00	19.309,10	0,00
24.01.09.06.05	u CABINA HIDROSAUNA 1000x800x2150 mm Cabina hidrosauna de 1000x800x2150 mm de medidas totales, instalada con todos sus accesorios y funcionando, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la red de desagües existentes, i/p.p. de medios auxiliares, colocada.	0,00	4.209,98	0,00
24.01.09.06.06	u CABINA HIDROSAUNA 1200x800x2150 mm Cabina hidrosauna de 1200x800x2150 mm de medidas totales, instalada con todos sus accesorios y funcionando, incluso con p.p. de conexiones a las redes de agua fría, caliente y a la red de desagües existentes, incluso p.p. de medios auxiliares, colocada.	0,00	4.418,98	0,00
<b>TOTAL 24.01.09.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.01.09.07</b>	<b>FALDONES DE BAÑERA</b>			
24.01.09.07.01	u FALDÓN FRONTAL ACRILICO BAÑERA 170 cm Faldón frontal acrílico reforzado, para bañera de 170 cm de longitud, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	238,59	0,00
24.01.09.07.02	u FALDÓN FRONTAL ACRILICO BAÑERA 160 cm Faldón frontal acrílico reforzado, para bañera de 160 cm de longitud, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	229,96	0,00
24.01.09.07.03	u FALDÓN FRONTAL ACRILICO BAÑERA 150 cm Faldón frontal acrílico reforzado, para bañera de 150 cm de longitud, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	214,60	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.09.07.04	u FALDÓN FRONTAL ACRILICO BAÑERA 140 cm Faldón frontal acrílico reforzado, para bañera de 140 cm de longitud, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	205,97	0,00
24.01.09.07.05	u FALDÓN EN L ACRILICO BAÑERA 180x90 cm Faldón en L acrílico reforzado reversible, para bañera de 180x90 cm, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	449,08	0,00
24.01.09.07.06	u FALDÓN EN L ACRILICO BAÑERA 180x80 cm Faldón en L acrílico reforzado reversible, para bañera de 180x80 cm, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	423,25	0,00
24.01.09.07.07	u FALDÓN EN L ACRILICO BAÑERA 170x70 cm Faldón en L acrílico reforzado reversible, para bañera de 170x70 cm, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	373,51	0,00
24.01.09.07.08	u FALDÓN EN L ACRILICO BAÑERA 160x70 cm Faldón en L acrílico reforzado reversible, para bañera de 160x70 cm, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	356,30	0,00
24.01.09.07.09	u FALDÓN EN L ACRILICO BAÑERA 150x70 cm Faldón en L acrílico reforzado reversible, para bañera de 150x70 cm, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	342,06	0,00
24.01.09.07.10	u FALDÓN EN L ACRILICO BAÑERA 140x70 cm Faldón en L acrílico reforzado reversible, para bañera de 140x70 cm, en color o blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	342,06	0,00
24.01.09.07.11	u FALDÓN FRONTAL ACERO COLOR BAÑERA 170 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 170 cm de longitud, en color. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	141,88	0,00
24.01.09.07.12	u FALDÓN FRONTAL ACERO BLANCO BAÑERA 170 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 170 cm de longitud, en color blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	102,19	0,00
24.01.09.07.13	u FALDÓN FRONTAL ACERO COLOR BAÑERA 160 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 160 cm de longitud, en color. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	135,82	0,00
24.01.09.07.14	u FALDÓN FRONTAL ACERO BLANCO BAÑERA 160 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 160 cm de longitud, en color blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	97,75	0,00
24.01.09.07.15	u FALDÓN FRONTAL ACERO COLOR BAÑERA 150 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 150 cm de longitud, en color. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	132,79	0,00
24.01.09.07.16	u FALDÓN FRONTAL ACERO BLANCO BAÑERA 150 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 150 cm de longitud, en color blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	95,73	0,00
24.01.09.07.17	u FALDÓN FRONTAL ACERO COLOR BAÑERA 140 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 140 cm de longitud, en color. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	128,75	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.01.09.07.18	u FALDÓN FRONTAL ACERO BLANCO BAÑERA 140 cm Faldón frontal de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 140 cm de longitud, en color blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	92,70	0,00
24.01.09.07.19	u FALDÓN LATERAL ACERO COLOR BAÑERA 75 cm Faldón lateral de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 75 cm de ancho, en color. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	161,07	0,00
24.01.09.07.20	u FALDÓN LATERAL ACERO BLANCO BAÑERA 75 cm Faldón lateral de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 75 cm de ancho, en color blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	115,62	0,00
24.01.09.07.21	u FALDÓN LATERAL ACERO COLOR BAÑERA 70 cm Faldón lateral de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 70 cm de ancho, en color. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	159,05	0,00
24.01.09.07.22	u FALDÓN LATERAL ACERO BLANCO BAÑERA 70 cm Faldón lateral de acero, para bañeras de chapa de acero y de fundición de 70 cm de ancho, en color blanco. Totalmente instalado, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	113,60	0,00
TOTAL 24.01.09.07.....				0,00
TOTAL 24.01.09.....				0,00
TOTAL 24.01.....				0,00
<b>24.02</b>	<b>GRIFERÍA</b>			
<b>24.02.01</b>	<b>GRIFERÍA MONOMANDO</b>			
<b>24.02.01.01</b>	<b>BAÑERAS</b>			
24.02.01.01.01	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, acabado cromado, gama básica, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	79,61	0,00
24.02.01.01.02	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, acabado cromado, gama media, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	129,40	0,00
24.02.01.01.03	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA GAMA ALTA Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, acabado cromado, gama alta, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	210,20	0,00
24.02.01.01.04	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA BAUEDGE Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie BauEdge, modelo 23 334 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	145,36	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.01.05	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA EUROECO Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie Euroeco, modelo 32 743 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	134,30	0,00
24.02.01.01.06	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA EUROSMT Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie Eurosmart, modelo 33 300 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de Tª, limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	151,52	0,00
24.02.01.01.07	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA EUROSMT COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie Eurosmart Cosmopolitan, modelo 32 831 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	162,63	0,00
24.02.01.01.08	u GRIFO MONOMANDO MURAL EMPOTRADO BAÑERA EUROSMT Grifo mezclador monomando empotrable mural para bañera, serie Eurosmart, modelo 33 305 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, inversor automático baño-ducha, rosetón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Teleducha, serie New Tempesta 100, con limitador de caudal 9,5 l/min, sistema antical SpeedClean, flexo de 1,75 m, serie Relexalex, codo de salida 1/2" para toma flexo con soporte mural fijo, serie Relexa; barra de ducha de 60 cm, con soporte a pared fijo y uno ajustable, serie Euphoria; brazo de ducha de 286 mm, serie Rainshower; y rociador de ducha D=180 mm, serie Euphoria System. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	418,99	0,00
24.02.01.01.09	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA EUROSTYLE COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie Eurostyle Cosmopolitan, modelo 33 591 003 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica con hendidura, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de Tª, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	213,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.01.10	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA CONCETTO Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie Concetto, modelo 32 211 001 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	197,98	0,00
24.02.01.01.11	u GRIFO MONOMANDO MURAL BAÑERA ESSENCE NEW Grifo mezclador monomando exterior mural para bañera, serie Essence New, modelo 33 624 001 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de Tª, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	257,57	0,00
TOTAL 24.02.01.01.....				0,00
24.02.01.02	<b>DUCHAS</b>			
24.02.01.02.01	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama básica, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	72,94	0,00
24.02.01.02.02	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama media, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	119,30	0,00
24.02.01.02.03	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA ALTA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama alta, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	177,88	0,00
24.02.01.02.04	u COLUMNA MONOMANDO MURAL DUCHA H=1165 mm Columna monomando mural, para duchas, de 1165 mm de altura, acabado cromado, rociador y ducha de mano flexible incluidos, para una presión mínima requerida 2 bar. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	371,80	0,00
24.02.01.02.05	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA BAUEDGE Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie BauEdge, modelo 23 333 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm, limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	127,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.02.06	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA EUROECO Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie Euroeco, modelo 32 740 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	122,18	0,00
24.02.01.02.07	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA EUROSMART Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie Eurosmart, modelo 33 555 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de Tª, limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	140,92	0,00
24.02.01.02.08	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA EUROSMART COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie Eurosmart Cosmopolitan, modelo 32 837 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	150,51	0,00
24.02.01.02.09	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA EUROSTYLE COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie Eurostyle Cosmopolitan, modelo 33 590 003 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica con hendidura, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de Tª, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	182,83	0,00
24.02.01.02.10	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA CONCETTO Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie Concetto, modelo 32 210 001 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 46 mm, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	174,75	0,00
24.02.01.02.11	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA ESSENCE NEW Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, serie Essence New, modelo 33 636 001 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm, con limitador ecológico de Tª, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, racores en S y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	220,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.02.12	u GRIFO MONOMANDO MURAL EMPOTRADO DUCHA EUROS- mart, modelo 33 556 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metáli- ca, cartucho de discos cerámicos de 46 mm con limitador ecológico de caudal, placa hermética y florón metálico, con opción de limitador de Tª (sin incluir). Teleducha, serie New Tempesta 100, con limitador de caudal 9,5 l/min, sistema antical SpeedClean, flexo de 1,75 m, serie Relexalex, codo de salida 1/2" para toma flexo con soporte mural fijo, serie Relexa; y barra de ducha de 60 cm, con soporte a pared fijo y uno ajustable, serie Euphoria. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	257,99	0,00
24.02.01.02.13	u COLUMNA MONOMANDO MURAL DUCHA NEW TEMPESTA COSMOPOLITAN 160 Columna mural exterior, para duchas, serie New Tempesta Cosmopolitan 160, modelo 26 224 000 de GROHE, formada por: grifo monomando de ducha visto con inversor; brazo para ducha mural de 390 mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 160; y conjunto de ducha, serie New Tempesta 100, teleducha de dos chorros, con limitador de cau- dal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexa- lex; distancia ajustable para soportes de fijación. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	392,00	0,00
TOTAL 24.02.01.02.....				0,00
24.02.01.03	LAVAVOS			
24.02.01.03.01	u GRIFO UN AGUA REPISA LAVABO GAMA BÁSICA Grifo de un agua (ACS O AF) de repisa para lavabo, gama básica, con ai- reador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, la- tiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pe- queño material.	0,00	40,03	0,00
24.02.01.03.02	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, ga- ma básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexio- nado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	64,60	0,00
24.02.01.03.03	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, ga- ma media, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexio- nado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	97,57	0,00
24.02.01.03.04	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA ALTA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, ga- ma alta, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexio- nado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	142,11	0,00
24.02.01.03.05	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, ga- ma básica, con aireador y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Total- mente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	82,68	0,00
24.02.01.03.06	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, ga- ma media, con aireador y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Total- mente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	120,45	0,00
24.02.01.03.07	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA ALTA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, ga- ma alta, con aireador y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; lla- ves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	162,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.03.08	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO BAUEDGE Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie BauEdge, modelo 23 329 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, aireador tipo Mousseur, cadena deslizante, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	82,42	0,00
24.02.01.03.09	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROECO Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Eureco, modelo 32 881 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm, aireador tipo Mousseur, cadena deslizante, con opción de limitador de Tª (sin incluir), incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	79,44	0,00
24.02.01.03.10	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROSMART TMÑO. S Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, tamaño S, serie Eurosmart, modelo 33 188 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de Tª, limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur, cadena deslizante, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	95,60	0,00
24.02.01.03.11	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROSMART AP. AGUA FRÍA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, tamaño S, serie Eurosmart, modelo 23 372 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con apertura en agua fría para mayor ahorro de energía con limitador ecológico de Tª, limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur, cadena deslizante, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	101,71	0,00
24.02.01.03.12	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROSMART TMÑO. M Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, tamaño M, serie Eurosmart, modelo 23 323 001 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 28 mm con limitador ecológico de Tª, aireador tipo Mousseur, cadena deslizante, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	105,24	0,00
24.02.01.03.13	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROSMART COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Eurosmart Cosmopolitan, modelo 32 827 00E de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur con sistema anti-cal, cadena deslizante, con opción de limitador de Tª (sin incluir), rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	101,40	0,00
24.02.01.03.14	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROSTYLE COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Eurostyle Cosmopolitan, modelo 32 468 003 de GROHE, acabado cromado, cuerpo liso, palanca metálica con hendidura, cartucho de discos cerámicos de 35 mm con limitador ecológico de caudal, aireador tipo Mousseur, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	127,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.03.15	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO CONCETTO Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Concetto, modelo 32 206 10E de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 28 mm con limitador ecológico de Tª, aireador tipo Mousseur, cadena deslizante, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	127,46	0,00
24.02.01.03.16	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO CAÑO CURVO ESSENCE NEW Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Essence New, modelo 23 590 001 de GROHE, acabado cromado, cuerpo liso, palanca metálica, caño curvo, cartucho de discos cerámicos de 28 mm con limitador ecológico de Tª, aireador tipo Mousseur, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	175,44	0,00
24.02.01.03.17	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO CAÑO RECTO ESSENCE NEW Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Essence New, modelo 34 294 001 de GROHE, acabado cromado, cuerpo liso, palanca metálica, caño recto, cartucho de discos cerámicos de 28 mm con limitador ecológico de Tª, aireador tipo Mousseur, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	175,44	0,00
<b>TOTAL 24.02.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.02.01.04</b>	<b>BIDÉS</b>			
24.02.01.04.01	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, acabado cromado, gama básica, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	62,32	0,00
24.02.01.04.02	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, acabado cromado, gama media, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	102,31	0,00
24.02.01.04.03	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ GAMA ALTA Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, acabado cromado, gama alta, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	142,11	0,00
24.02.01.04.04	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ GAMA BÁSICA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, acabado cromado, gama básica, con regulador de chorro a rótula y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	81,37	0,00
24.02.01.04.05	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ GAMA MEDIA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, acabado cromado, gama media, con regulador de chorro a rótula y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	125,50	0,00
24.02.01.04.06	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ GAMA ALTA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, acabado cromado, gama alta, con regulador de chorro a rótula y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	162,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.04.07	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ BAUEDGE Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie BauEdge, modelo 23 332 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, rótula orientable, cadena deslizante, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	92,57	0,00
24.02.01.04.08	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ EUROECO Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie Euroco, modelo 32 882 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm, rótula orientable, cadena deslizante, con opción de limitador de Tª (sin incluir), incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	92,52	0,00
24.02.01.04.09	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ EUROSMART Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie Eurosmart, modelo 32 927 002 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 38 mm, con limitador ecológico de Tª, limitador ecológico de caudal, aireador Mousseir con rótula orientable, cadena deslizante, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	104,23	0,00
24.02.01.04.10	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ EUROSMART COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie Eurosmart Cosmopolitan, modelo 32 840 000 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 35 mm, con limitador ecológico de caudal, aireador con rótula orientable, cadena deslizante, con opción de limitador de Tª (sin incluir), rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	110,80	0,00
24.02.01.04.11	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ EUROSTYLE COSMOPOLITAN Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie Eurostyle Cosmopolitan, modelo 33 565 003 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica con hendidura, cartucho de discos cerámicos de 35 mm, con limitador ecológico de caudal, aireador con rótula orientable, cadena deslizante, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	141,10	0,00
24.02.01.04.12	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ CONCETTO Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie Concetto, modelo 32 209 001 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, aireador con rótula orientable, cadena deslizante, con opción de limitador de Tª (sin incluir), rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	128,98	0,00
24.02.01.04.13	u GRIFO MONOMANDO REPISA BIDÉ ESSENCE NEW Grifo mezclador monomando de repisa para bidé, serie Essence New, modelo 32 934 001 de GROHE, acabado cromado, palanca metálica, cartucho de discos cerámicos de 28 mm, con limitador ecológico de Tª, aireador con rótula orientable, cadena deslizante, con opción de limitador de Tª (sin incluir), rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	178,47	0,00
TOTAL 24.02.01.04.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02.01.05</b>	<b>FREGADEROS</b>			
24.02.01.05.01	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama básica, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	78,48	0,00
24.02.01.05.02	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama media, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	116,86	0,00
24.02.01.05.03	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA ALTA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama alta, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	188,57	0,00
24.02.01.05.04	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA BÁSICA C/DUCHA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama básica, con caño alto giratorio y ducha lavavajillas extraíble; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	142,11	0,00
24.02.01.05.05	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA C/DUCHA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama media, con caño alto giratorio y ducha lavavajillas extraíble; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	254,22	0,00
24.02.01.05.06	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA ALTA C/DUCHA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama alta, con caño alto giratorio y ducha lavavajillas extraíble; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	249,17	0,00
24.02.01.05.07	u GRIFO MONOMANDO MURAL FREGADERO GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando mural para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama básica, con caño superior giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	80,25	0,00
24.02.01.05.08	u GRIFO MONOMANDO MURAL FREGADERO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando mural para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama media, con caño superior giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	119,75	0,00
24.02.01.05.09	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO PURE STARTED C/FILTRO Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Pure Starter Kit Grohe Blue, modelo 33 249 001 de GROHE, acabado cromado, con función filtro de agua 600 l (filtros ajustables de 600 litros, 1500 litros o 3000 litros), caño en C giratorio 180° con dos salidas de agua independientes para agua filtrada y no filtrada, limitador ecológico de caudal, tipo de protección IP 21, tensión de conexión 100 - 240 V AC, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	677,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.01.05.10	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO MINTA C/TELEDUCHA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Minta, modelo 32 321 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos 46 mm, limitador ecológico de caudal, caño tubular giratorio, aireador Mousseur extraíble con dos tipos de chorro, inversor mousseur-teleducha recuperación automática del flexo, válvula antiretorno, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	293,61	0,00
24.02.01.05.11	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO MINTA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Minta, modelo 32 917 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos 46 mm, limitador ecológico de caudal, caño tubular giratorio, aireador Mousseur, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	212,81	0,00
24.02.01.05.12	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO CONCETTO Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Concetto, modelo 32 663 001 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos 35 mm, limitador ecológico de caudal, caño giratorio, aireador extraíble, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	259,27	0,00
24.02.01.05.13	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO EUROSMT Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Eurosmart, modelo 33 202 002 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos 35 mm, limitador ecológico de caudal y limitador de Tª, caño alto giratorio ajustable a 0°/150°/360°, aireador mousseur, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	133,02	0,00
24.02.01.05.14	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO EUROSTYLE COSMOPOLITAN C/AIR. E Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Eurostyle Cosmopolitan, modelo 31 126 002 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos 35 mm, limitador ecológico de caudal, caño tubular giratorio 360°, aireador extraíble con recuperación automática flexo, válvula antiretorno, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	218,87	0,00
24.02.01.05.15	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO BAUEDGE Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie BauEdge, modelo 31 367 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho de discos cerámicos 28 mm, caño tubular giratorio 360°, aireador Mousseur, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	132,01	0,00
TOTAL 24.02.01.05.....				0,00
TOTAL 24.02.01.....				0,00
24.02.02	GRIFERÍA BIMANDO			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02.02.01</b>	<b>BAÑERAS</b>			
24.02.02.01.01	u GRIFO BIMANDO MURAL BAÑERA GAMA BÁSICA Grifo mezclador bimando exterior mural para bañera, acabado cromado, gama básica, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	96,37	0,00
24.02.02.01.02	u GRIFO BIMANDO MURAL BAÑERA GAMA MEDIA Grifo mezclador bimando exterior mural para bañera, acabado cromado, gama media, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	320,29	0,00
24.02.02.01.03	u GRIFO BIMANDO MURAL BAÑERA GAMA ALTA Grifo mezclador bimando exterior mural para bañera, acabado cromado, gama alta, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	545,52	0,00
<b>TOTAL 24.02.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.02.02.02</b>	<b>DUCHAS</b>			
24.02.02.02.01	u GRIFO BIMANDO MURAL DUCHA GAMA BÁSICA Grifo mezclador bimando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama básica, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	89,71	0,00
24.02.02.02.02	u GRIFO BIMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA Grifo mezclador bimando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama media, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	191,01	0,00
24.02.02.02.03	u GRIFO BIMANDO MURAL DUCHA GAMA ALTA Grifo mezclador bimando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama alta, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	376,85	0,00
<b>TOTAL 24.02.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.02.02.03</b>	<b>LAVABOS</b>			
24.02.02.03.01	u GRIFO BIMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA Grifo mezclador bimando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	64,03	0,00
24.02.02.03.02	u GRIFO BIMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador bimando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	178,02	0,00
24.02.02.03.03	u GRIFO BIMANDO REPISA LAVABO GAMA ALTA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador bimando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con caño alto, aireador y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	328,51	0,00
<b>TOTAL 24.02.02.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02.02.04</b>	<b>BIDÉS</b>			
24.02.02.04.01	u GRIFO BIMANDO REPISA BIDÉ GAMA BÁSICA Grifo mezclador bimando de repisa para bidé, acabado cromado, gama básica, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	66,46	0,00
24.02.02.04.02	u GRIFO BIMANDO REPISA BIDÉ GAMA MEDIA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador bimando de repisa para bidé, acabado cromado, gama básica, con regulador de chorro a rótula y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	178,02	0,00
24.02.02.04.03	u GRIFO BIMANDO REPISA BIDÉ GAMA ALTA C/DESAGÜE AUTOMÁTICO Grifo mezclador bimando de repisa para bidé, acabado cromado, gama básica, con regulador de chorro a rótula y desagüe automático; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	328,51	0,00
<b>TOTAL 24.02.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.02.02.05</b>	<b>FREGADEROS</b>			
24.02.02.05.01	u GRIFO BIMANDO REPISA FREGADERO GAMA BÁSICA Grifo mezclador bimando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama básica, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	80,60	0,00
24.02.02.05.02	u GRIFO BIMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA Grifo mezclador bimando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama media, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	178,47	0,00
24.02.02.05.03	u GRIFO BIMANDO REPISA FREGADERO GAMA ALTA Grifo mezclador bimando de repisa para fregadero/lavadero, acabado cromado, gama alta, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	306,74	0,00
<b>TOTAL 24.02.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 24.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.02.03</b>	<b>GRIFERÍA TERMOSTÁTICA</b>			
<b>24.02.03.01</b>	<b>BAÑERAS</b>			
24.02.03.01.01	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA REPISA BAÑERA Grifería mezcladora termostática de repisa, para bañera, acabado cromado, con caño alto con inversor para baño-ducha, desviador-regulador del caudal, ducha de mano flexible de 1,50 m, soporte articulado y depósito. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.318,17	0,00
24.02.03.01.02	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA GAMA BÁSICA Grifería mezcladora termostática exterior mural, para bañera, acabado cromado, gama básica, con inversor para baño-ducha, desviador-regulador del caudal, ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	235,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.03.01.03	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA GAMA MEDIA/ALTA Grifería mezcladora termostática exterior mural, para bañera, acabado cromado, gama media/alta, con inversor para baño-ducha, desviador-regulador del caudal, ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	337,76	0,00
24.02.03.01.04	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA EMPOTRABLE BAÑERA GAMA BÁSICA Grifería mezcladora termostática empotrable, para bañera, acabado cromado, gama básica, para baño-ducha, desviador-regulador del caudal, rociador de ducha y brazo mural cromado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	276,96	0,00
24.02.03.01.05	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA GAMA MEDIA/ALTA Grifería mezcladora termostática exterior mural, para bañera, acabado cromado, gama media/alta, con inversor para baño-ducha, desviador-regulador del caudal, rociador de ducha circular metálico y brazo mural cromado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	564,31	0,00
24.02.03.01.06	u COLUMNA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA H=1545 mm Columna termostática mural, para baño-ducha, con caño inferior retráctil, de 1545 mm de altura, acabado cromado, rociador y ducha de mano flexible incluidas. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	550,57	0,00
24.02.03.01.07	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA GROHTHERM 800 Grifo mezclador termostático exterior mural, para bañera, serie Grohtherm 800, modelo 34 567 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera tope de seguridad a 38°C, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, filtros colectores de suciedad, racores en S y florón metálico, para presión mínima de 1 bar. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	267,67	0,00
24.02.03.01.08	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA GROHTHERM 1000 NEW Grifo mezclador termostático exterior mural, para bañera, serie Grohtherm 1000 New, modelo 34 155 003 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera, mandos ergonómicos con tope de seguridad a 38°C, mando con multiple función, regulador de caudal, boton de ahorro de agua, llave incorporada, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, filtros colectores de suciedad, racores en S y florón metálico, para presión mínima de 1 bar. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	338,37	0,00
24.02.03.01.09	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA EMPOTRADO BAÑERA GROHTHERM 1000 NEW Grifo mezclador termostático empotrado, para baño-ducha, serie Grohtherm 1000 New, modelo 19 985 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera de 50 l/min, con tres salidas de 1/2", con llaves de corte en todas las salidas, mandos ergonómicos con tope de seguridad a 38°C, mando graduado con limitador ecológico de caudal, montura cerámica 1/2, 180°. Teleducha, serie New Tempesta 100, con limitador de caudal 9,5 l/min, sistema antical SpeedClean, flexo de 1,75 m, serie Relexalex, codo de salida 1/2" para toma flexo con soporte mural fijo, serie Relexa; brazo de ducha de 286 mm, serie Rainshower; y rociador de ducha D=210 mm, serie Rainshower Cosmopolitan. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	950,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.03.01.10	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA GROHTHERM 1000 COSMOPOLITAN M Grifo mezclador termostático exterior mural, para bañera, serie Grohtherm 1000 Cosmopolitan M, modelo 34 215 002 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera, mandos ergonómicos con tope de seguridad a 38°C, mando con multiple función, regulador de caudal, boton de ahorro de agua, llave incorporada, aireador tipo Mousseur, inversor automático baño-ducha, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, filtros colectores de suciedad, racores en S y florón metálico, para presión mínima de 1 bar. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	348,47	0,00
24.02.03.01.11	u COLUMNA TERMOSTÁTICA MURAL BAÑERA EUPHORIA SYSTEM 180 Columna mural exterior, para bañeras, serie Euphoria System 180, modelo 27 475 000 de GROHE, formada por: grifo mezclador termostático con Aquadimmer; inversor baño-ducha; brazo para ducha mural de 450 mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 180; teleducha, serie Euphoria 110 Masaje, y flexo de 1,75 m, serie Relexalex; distancia ajustable para soportes de fijación, con angulo de rotación ± 15°. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	670,76	0,00
TOTAL 24.02.03.01.....				0,00
24.02.03.02	DUCHAS			
24.02.03.02.01	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA GAMA BÁSICA Grifería mezcladora termostática exterior mural, para ducha, acabado cromado, gama básica, ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	202,42	0,00
24.02.03.02.02	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA GAMA MEDIA/ALTA Grifería mezcladora termostática exterior mural, para bañera, acabado cromado, gama media/alta, ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	284,23	0,00
24.02.03.02.03	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA EMPOTRABLE DUCHA GAMA BÁSICA Grifería mezcladora termostática empotrable, para bañera, acabado cromado, gama básica, rociador de ducha y brazo mural cromado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	248,68	0,00
24.02.03.02.04	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA EMPOTRABLE DUCHA GAMA MEDIA/ALTA Grifería mezcladora termostática exterior mural, para bañera, acabado cromado, gama media/alta, rociador de ducha y brazo mural cromado; conforme UNE-EN 1111. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	529,97	0,00
24.02.03.02.05	u COLUMNA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA H=985 mm Columna termostática mural, para duchas, de 985 mm de altura, acabado cromado, rociador y ducha de mano flexible incluidas, para una presión mínima requerida 2 bar. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	430,38	0,00
24.02.03.02.06	u COLUMNA HIDROMASAJE TERMOSTÁTICA DUCHA H=1280 mm Columna de hidromasaje termostática, mural, de acero inoxidable mate, para ducha, de 1280 mm de altura, 3 funciones hidromasaje: 2 jets orientables de hidromasaje, 4 salidas de agua, 3 vías del inverson, rociador efecto lluvia, ducha teléfono, para una presión mínima requerida 2 bar. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	647,65	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.03.02.07	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA GROHTHERM 800 Grifo mezclador termostático exterior mural, para ducha, serie Grohtherm 800, modelo 34 558 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera tope de seguridad a 38°C, mando graduado, limitador ecológico de caudal, llave incorporada, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, filtros colectores de suciedad, racores en S y florón metálico, para presión mínima de 1 bar. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	230,30	0,00
24.02.03.02.08	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA GROHTHERM 1000 NEW Grifo mezclador termostático exterior mural, para ducha, serie Grohtherm 1000 New, modelo 34 143 003 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera, mandos ergonómicos con tope de seguridad a 38°C, mando graduado con limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, filtros colectores de suciedad, racores en S y florón metálico, para presión mínima de 1 bar. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	277,77	0,00
24.02.03.02.09	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA EMPOTRADO DUCHA GROHTHERM 1000 NEW Grifo mezclador termostático empotrado, para ducha, serie Grohtherm 1000 New, modelo 19 984 000 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera de 50 l/min, con tres salidas de 1/2", con llaves de corte en todas las salidas, mandos ergonómicos con tope de seguridad a 38°C, mando graduado con limitador ecológico de caudal, montura cerámica 1/2, 180°. Con codo de salida 1/2" para toma flexo con soporte mural fijo, y conjunto de ducha con barra, serie Power&Soul, teleducha de 130 mm 4 chorros, con limitador de caudal 9,5 l/min, flexo de 1,75 m, serie Silverflex, y barra de 60 cm con soportes de pared metálicos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	665,63	0,00
24.02.03.02.10	u GRIFERÍA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA GROHTHERM 1000 COSMOPOLITAN M Grifo mezclador termostático exterior mural, para ducha, serie Grohtherm 1000 Cosmopolitan M, modelo 34 065 002 de GROHE, acabado cromado, cartucho compacto con termoelemento de cera, mandos ergonómicos con tope de seguridad a 38°C, mando graduado con limitador ecológico de caudal, llave incorporada, toma inferior para flexo con válvula anti-retorno, filtros colectores de suciedad, racores en S y florón metálico, para presión mínima de 1 bar. Con conjunto de ducha con soporte articulado, serie New Tempesta 100, teleducha con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	293,93	0,00
24.02.03.02.11	u COLUMNA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA NEW TEMPESTA COSMOPOLITAN 160 Columna mural exterior, para duchas, serie New Tempesta Cosmopolitan 160, modelo 27 922 000 de GROHE, formada por: grifo mezclador termostático con Aquadimmer; brazo para ducha mural de 390 mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 160; y conjunto de ducha, serie New Tempesta 100, teleducha de dos chorros, con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	442,50	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.03.02.12	u COLUMNA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA EUPHORIA SYSTEM 180 Columna mural exterior, para duchas, serie Euphoria System 180, modelo 27 296 001 de GROHE, formada por: grifo mezclador termostático con Aquadimmer; brazo para ducha mural de 450 mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 180; teleducha, serie Euphoria 110 Masaje, y flexo de 1,75 m, serie Relexalex; distancia ajustable para soportes de fijación, con ángulo de rotación ± 15°. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	533,40	0,00
24.02.03.02.13	u COLUMNA TERMOSTÁTICA MURAL DUCHA EUPHORIA XXL SYSTEM 210 Columna mural exterior, para duchas, serie Euphoria XXL System 210, modelo 27 964 000 de GROHE, formada por: grifo mezclador termostático con Aquadimmer; brazo para ducha mural de 450 mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 180; teleducha, serie Euphoria 110 Masaje, y flexo de 1,75 m, serie Relexalex; distancia ajustable para soportes de fijación, con ángulo de rotación ± 15°. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	674,80	0,00
TOTAL 24.02.03.02.....				0,00
TOTAL 24.02.03.....				0,00
24.02.04	GRIFERÍA TEMPORIZADA			
24.02.04.01	DUCHAS			
24.02.04.01.01	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA EMPOTRADO GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural empotrado para ducha, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, caudal 15 l/min (regulable en función de la presión), cierre automático 30 s (+5s/-10s); conforme EN 816, con rociador mural antivandálico de latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	123,06	0,00
24.02.04.01.02	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA VISTO GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural visto para ducha, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5s/-10s); conforme EN 816, con rociador con tubo antivandálico con cuerpo, tubo y brida de fijación en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	181,52	0,00
24.02.04.01.03	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR EMPOTRADO GAMA BÁSICA Grifo temporizado mezclador, mural empotrado para ducha, apertura por pulsador con selección de Tª mediante giro 180°, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5s/-10s); conforme EN 816, con rociador mural antivandálico de latón cromado, caudal 8 l/min. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	392,93	0,00
24.02.04.01.04	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR VISTO GAMA BÁSICA Grifo temporizado mezclador, mural empotrado para ducha, apertura por pulsador con selección de Tª mediante giro 180°, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5s/-10s); conforme EN 816, con rociador con tubo antivandálico con cuerpo, tubo y brida de fijación en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	403,31	0,00
24.02.04.01.05	u CONJUNTO MURAL DUCHA TERMOSTÁTICA TEMPORIZADA Conjunto de ducha termostática mezcladora, con rociador fijo, carcasa en perfil de aluminio de 2,2 mm pintado en color gris o blanco y cabezales en ABS de alta resistencia, cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical, con entrada superior o inferior de 1/2", compuesta por grifo sencillo y válvula termostática, caudal 6 l/min, cierre automático 30 s (+5s/-10s); conforme EN 816. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	425,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.04.01.06	u COLUMNA DUCHA TERMOSTÁTICA TEMPORIZADA ACERO INOXIDABLE Columna de ducha de acero inoxidable, fijación sobre base (incluida) empotrada en el suelo, entrada mediante manguito de 1/2", caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5s/-10s). Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	761,66	0,00
24.02.04.01.07	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR EMPOTRADO DUCHA EUROSMART COSMOPOLIT Grifo temporizado mezclador, mural empotrado para ducha, apertura por pulsador, serie Eurosmart Cosmopolitan T, modelo 36 321 000 de GROHE, acabado cromado, con mezclador metálico, filtros colectores de suciedad, con válvulas antiretorno. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Sin incluir conjunto de ducha ni rociador.	0,00	368,92	0,00
TOTAL 24.02.04.01.....				0,00
24.02.04.02	LAVABOS			
24.02.04.02.01	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA REPISA GAMA BÁSICA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama básica, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	66,35	0,00
24.02.04.02.02	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA REPISA GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama media, cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	92,61	0,00
24.02.04.02.03	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA REPISA GAMA ALTA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, gama alta, cuerpo y pulsador en latón cromado, con perlizador, caudal 6 l/min, cierre automático 10 ± 2 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	107,35	0,00
24.02.04.02.04	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA GAMA BÁSICA Grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, gama básica; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antiretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ± 5 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	137,18	0,00
24.02.04.02.05	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA GAMA MEDIA/ALTA Grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, gama media/alta; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antiretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ± 5 s; conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	198,69	0,00
24.02.04.02.06	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA MURAL GAMA BÁSICA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama básica; cuerpo y pulsador en latón cromado, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ± 5 s; conforme EN 816. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	60,66	0,00
24.02.04.02.07	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA MURAL GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, con perlizador, caudal 2 l/min, cierre automático 8 ± 2 s; conforme EN 816. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	77,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.04.02.08	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA MURAL GAMA ALTA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) mural para lavabo, apertura por pulsador, gama alta; cuerpo y pulsador en latón cromado, con perlizador, caudal 3 l/min, cierre automático 8 ± 2 s; conforme EN 816. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	169,24	0,00
24.02.04.02.09	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR MURAL GAMA MEDIA/ALTA Grifo temporizado mezclador mural para lavabo, apertura por pulsador, gama media/alta; formado por mezclador con cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antiretorno incorporadas, caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5 s/-10 s); conforme EN 816, y caño mural en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	281,48	0,00
24.02.04.02.10	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA PLACA SUELO GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) para lavabo o urinarios, de accionamiento por pedal, gama media; cuerpo y placa en latón cromado, cierre automático 4 s (±2 s), y caño para pedestal en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	169,26	0,00
24.02.04.02.11	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PEDAL SUELO GAMA MEDIA Grifo temporizado mezclador para lavabo, apertura por pulsador, de accionamiento por pedal, gama media; cuerpo y pedal en latón niquelado, caudal 10 l/min; conforme EN 816, y caño mural en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	243,79	0,00
24.02.04.02.12	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA REPISA LAVABO EURECO COSMOPOLITAN T Grifo temporizado de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por pulsador, serie Eureco Cosmopolitan T, modelo 36 265 000 de GROHE, acabado cromado, 3 ajustes de tiempo de salida del agua prefijado de fábrica corto - medio - largo (7 - 15- 30 s), limitador de caudal 5,7 l/m, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	83,77	0,00
24.02.04.02.13	u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA LAVABO EUROSMT COSMOPOLITAN Grifo temporizado mezclador y limitador de Tª, de repisa para lavabo, apertura por pulsador, serie Eurosmart Cosmopolitan T, modelo 36 317 000 de GROHE, acabado cromado, con mezclador metálico, 3 ajustes de tiempo de salida del agua prefijado de fábrica corto - medio - largo (7 - 15 - 30 s), filtros colectores de suciedad, con válvulas antiretorno, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	225,96	0,00
TOTAL 24.02.04.02.....				0,00
24.02.04.03	INODOROS			
24.02.04.03.01	u FLUXOR EMPOTRADO 1" GAMA MEDIA Fluxor para empotrar, para inodoro, apertura por pulsador, gama media; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	203,43	0,00
24.02.04.03.02	u FLUXOR MURAL VISTO 3/4" C/ RÓTULA GAMA MEDIA Fluxor mural, instalación vista, para inodoro, apertura por rótula, gama media; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada 3/4", caudal 1,5 l/s, presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	110,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.04.03.03	u FLUXOR MURAL VISTO 3/4" C/PULSADOR GAMA MEDIA Fluxor mural, instalación vista, para inodoro, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", caudal 1,5 l/s, presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	134,75	0,00
24.02.04.03.04	u FLUXOR MURAL VISTO INODORO RONDO A.S. Fluxor mural, instalación vista, para inodoro, serie Rondo A.S., modelo 37 349 000 de GROHE, acabado latón cromado, caudal 6-9 litros, apertura por pulsador de plástico cromado con regulador de caudal, silencioso, grupo de grifería I, P-IX 2835 I, DIN DVGW 466 con florón. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de descarga 200 mm y p.p. de pequeño material.	0,00	210,20	0,00
24.02.04.03.05	u FLUXOR MURAL VISTO AUTOMÁTICO 3/4" INODORO DAL Fluxor automático mural de 3/4", instalación vista, para inodoro, serie Dal, modelo 37 139 000 de GROHE, acabado latón cromado, presiones hidrodinámicas 1,2-5,0 bar con regulación de caudal caudal 6-9 litros. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de descarga de 200 mm y p.p. de pequeño material.	0,00	86,43	0,00
24.02.04.03.06	u FLUXOR MURAL EMPOTRADO 3/4" INODORO C/PLACA ACC. Fluxor 3/4" , instalación empotrada, modelo 37 153 000 de GROHE, caudal 6-9 litros ajustable, presiones hidrodinámicas 1,2-5,0 bar, silencioso grupo de grifería I, P-IX 2835 I, DIN DVGW 466, caja empotrable de 200x95x210 mm y tubo de desgarga de altura ajustable. Instalado con tubo de empalme, desde el tubo de descarga a la taza, con goma de enchufe y rosetón; y placa de accionamiento mecánico para fluxor de descarga única, con botón pulsador, de ABS, de 156x197 mm, serie Skate Escudo Skate. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	326,96	0,00
24.02.04.03.07	u FLUXOR MURAL EMPOTRADO 3/4" INODORO C/PLACA ACC. ANTIVANDÁLICA Fluxor 3/4" , instalación empotrada, modelo 37 153 000 de GROHE, caudal 6-9 litros ajustable, presiones hidrodinámicas 1,2-5,0 bar, silencioso grupo de grifería I, P-IX 2835 I, DIN DVGW 466, caja empotrable de 200x95x210 mm y tubo de desgarga de altura ajustable. Instalado con tubo de empalme, desde el tubo de descarga a la taza, con goma de enchufe y rosetón; y placa de accionamiento mecánico para fluxor de descarga única, con botón pulsador, antivandálico de acero inoxidable y marco de sujeción oculta, de 156x197 mm, serie Skate Escudo Skate. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	374,43	0,00
TOTAL 24.02.04.03.....				0,00
24.02.04.04	URINARIOS			
24.02.04.04.01	u GRIFO TEMPORIZADO URINARIO EMPOTRADO GAMA MEDIA Grifo temporizado mural, instalación empotrada, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	74,76	0,00
24.02.04.04.02	u GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO GAMA MEDIA Grifo temporizado mural, instalación vista, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	74,66	0,00
24.02.04.04.03	u GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO VERTICAL GAMA MEDIA Grifo temporizado vertical, de instalación vista para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada 1/2" y salida con junta y tuerca para racor tubo 16 mm, regulador de caudal incorporado de 14 l/min a 3 bar, cierre automático 6s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	84,96	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.04.04.04	u GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA PLACA SUELO GAMA MEDIA Grifo temporizado de un agua para urinarios, de accionamiento por pedal, gama media; cuerpo y placa en latón cromado, cierre automático 4 s ( $\pm 2$ s), y caño para pedestal en latón cromado. Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	126,57	0,00
24.02.04.04.05	u FLUXOR MURAL VISTO URINARIOS RONDO Fluxor mural, instalación vista, para urinario, serie Rondo, modelo 37 339 000 de GROHE, acabado latón cromado, con capuchón y casquillo de descarga, caudal de descarga ajustable 1-4 litros, para presión mínima y máxima de 0,5-5 bares respectivamente. Totalmente instalado y conexasionado, i/tubo de descarga de 200 mm y p.p. de pequeño material.	0,00	100,06	0,00
24.02.04.04.06	u FLUXOR EMPOTRADO URINARIOS SURF ESCUDO Fluxor instalación empotrada, para urinario, serie Surf Escudo, modelo 38 808 000 de GROHE, formado por subconjunto de urinario para empotrar con fluxor, tubo de suministro DN15, conexión con llave de paso integrada, para presión mínima y máxima de 0,5-5 bares respectivamente, para accionamiento manual; y placa de accionamiento con botón pulsador, de 116x144 mm, serie Surf Escudo. Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	186,72	0,00
TOTAL 24.02.04.04.....				0,00
TOTAL 24.02.04.....				0,00
24.02.05	GRIFERÍA ELECTRÓNICA			
24.02.05.01	DUCHAS			
24.02.05.01.01	u GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR EMPOTRADO SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico, mural empotrado, para ducha, apertura por sensor táctil, con válvula mezcladora digital y panel de control, caudal 8 l/min, tiempo de apertura 20 s modificable por el instalador, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V; conforme UNE EN 15091; con pila o transformador y sistema de fijación antivandálico. Incluido instalación de rociador mural antivandálico. Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	330,09	0,00
24.02.05.01.02	u GRIFO ELECTRÓNICO TERMOSTÁTICO EMPOTRADO SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico termostático, mural empotrado, para ducha, apertura por sensor táctil, con válvula mezcladora digital y panel de control, regulación de temperatura, caudal 8 l/min, tiempo de apertura 20 s modificable por el instalador, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V; conforme UNE EN 15091; con pila o transformador y sistema de fijación antivandálico. Incluido instalación de rociador mural antivandálico. Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	569,76	0,00
TOTAL 24.02.05.01.....				0,00
24.02.05.02	LAVABOS			
24.02.05.02.01	u GRIFO ELECTRÓNICO TEMPORIZADO UN AGUA REPISA SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por sensor táctil; caudal 6 l/min, tiempo de apertura 10 s, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V; conforme UNE EN 15091; con llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2", pila o transformador. Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	212,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.05.02.02	u GRIFO ELECTRÓNICO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, apertura por sensor táctil; caudal 6 l/min, tiempo de apertura 10 s, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V; conforme UNE EN 15091; con llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2", pila o transformador. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	276,30	0,00
24.02.05.02.03	u GRIFO ELECTRÓNICO UN AGUA REPISA SENSOR INFRARROJOS Grifo electrónico de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por sensor infrarrojos; caudal 6 l/min, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V; conforme UNE EN 15091; con llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2", pila o transformador. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	225,80	0,00
24.02.05.02.04	u GRIFO ELECTRÓNICO UN AGUA MURAL SENSOR INFRARROJOS Grifo electrónico de un agua (ACS o AF) mural, para lavabo, apertura por sensor infrarrojos; caudal 6,5 l/min, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de pila agotada, alimentación por pila de 6V, integra un sistema antibloqueo; conforme UNE EN 15091. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	426,08	0,00
24.02.05.02.05	u GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR REPISA SENSOR INFRARROJOS Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, apertura por sensor infrarrojos; caudal 6 l/min, tiempo de apertura 10 s, cierre automático de la electróválvula integrada en caso de fallo eléctrico, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V; conforme UNE EN 15091; con llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2", pila o transformador. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	277,31	0,00
24.02.05.02.06	u GRIFO ELECTRÓNICO UN AGUA REPISA LAVABO EURECO COSMOPOLITAN E Grifo electrónico de un agua (ACS o AF) de repisa para lavabo, apertura por sensor infrarrojos, serie Eureco Cosmopolitan E, modelo 36 271 000 de GROHE, acabado cromado, alimentación por pila de 6V CR-P2, indicador luminoso de cambio de pila, electroválvula, batería externa, filtros colectores de suciedad, aireador tipo Mousseur, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	248,65	0,00
24.02.05.02.07	u GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR REPISA LAVABO EUROSMA T COSMOPOLITAN Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, apertura por sensor infrarrojos, serie Eurosmart Cosmopolitan E, modelo 36 327 001 de GROHE, acabado cromado, alimentación por pila de 6V CR-P2, indicador luminoso de cambio de pila, mezclador con limitador integrado de Tª, válvula solenoide integrada, batería externa, filtros colectores de suciedad, aireador tipo Mousseur, con 7 pre programas, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	315,37	0,00
24.02.05.02.08	u GRIFO ELECT. MEZCLA. REPISA LAVABO EUROSMA T COSMOPOLITAN E C/ T Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, apertura por sensor infrarrojos, serie Eurosmart Cosmopolitan E, modelo 36 325 001 de GROHE, acabado cromado, alimentación por transformador con tensión de 100/230V AC, 50-60 Hz, 6V DC, mezclador con limitador integrado de Tª, válvula solenoide integrada, válvulas antiretorno, filtros colectores de suciedad, aireador tipo Mousseur, con 7 pre programas, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	378,40	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.05.02.09	u GRIFO ELECT. MEZCLA. REPISA LAVABO EUROSMT COSMOPOLITAN E POWE Grifo electrónico mezclador de repisa para lavabo, apertura por sensor infrarrojos, serie Eurosmart Cosmopolitan E Powerbox, modelo 36 386 001 de GROHE, acabado cromado, incluye Powerbox, sistema autogenerador de energía, mezclador metálico, generador de energía con turbina de agua unidad interna para ahorro de agua con uso de 60 s/24 h stand-by, 260 s/100 h stand-by, válvulas antiretorno, filtros colectores de suciedad, aireador tipo Mousseur, con 7 pre programas, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	658,40	0,00
24.02.05.02.10	u GRIFO ELECT. TERMOSTÁTICO MURAL LAVABO EUROSMT COSMOPOLITAN E Grifo electrónico termostático mural para lavabo, apertura por sensor infrarrojos, serie Eurosmart Cosmopolitan E, modelo 36 332 000 de GROHE, acabado cromado, alimentación por pila de 6V CR-P2, indicador luminoso de cambio de pila, 3 tipos de modos de inicio, válvulas antiretorno, caño giratorio de fundición de 287 mm, tope de seguridad a 38°C, con 7 pre programas, rápido sistema de instalación, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	767,16	0,00
TOTAL 24.02.05.02.....				0,00
24.02.05.03	INODOROS			
24.02.05.03.01	u GRIFO ELECTRÓNICO INODORO EMPOTRADO SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico, mural empotrado, para inodoro, apertura por sensor táctil; caudal 1 l, tiempo de descarga 4 s, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V, con sistema de fijación antivándalico; conforme UNE EN 15091. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	264,74	0,00
24.02.05.03.02	u GRIFO ELECTRÓNICO INODORO VISTO SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico, mural visto, para inodoro, apertura por sensor táctil; caudal 1 l, tiempo de descarga 4 s, alimentación por pila de 6V, llave de paso integrada, con elementos de fijación, tubo de descarga de 16 mm y embelecador; conforme UNE EN 15091. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	238,28	0,00
TOTAL 24.02.05.03.....				0,00
24.02.05.04	URINARIOS			
24.02.05.04.01	u GRIFO ELECTRÓNICO URINARIO EMPOTRADO SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico, mural empotrado, para urinario, apertura por sensor táctil; caudal 1 l, tiempo de descarga 4 s, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V, con sistema de fijación antivándalico; conforme UNE EN 15091. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	264,74	0,00
24.02.05.04.02	u GRIFO ELECTRÓNICO URINARIO VISTO SENSOR TÁCTIL Grifo electrónico, mural visto, para urinario, apertura por sensor táctil; caudal 1 l, tiempo de descarga 4 s, alimentación por pila de 6V, llave de paso integrada, con elementos de fijación, tubo de descarga de 16 mm y embelecador; conforme UNE EN 15091. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	264,74	0,00
24.02.05.04.03	u GRIFO ELECTRÓNICO URINARIO EMPOTRADO SENSOR INFRARROJOS Grifo electrónico, mural empotrado, para urinario, apertura por sensor infrarrojos; con cierre automático de la electroválvula en caso de fallo eléctrico, caudal 1 l, tiempo de descarga 4 s, alimentación por pila de 6V o transformador de 12V, con sistema de fijación antivándalico; conforme UNE EN 15091. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	284,94	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.05.04.04	u FLUXOR ELECTRÓNICO EMPOTRADO URINARIOS TECTRON SKATE Fluxor electrónico, instalación empotrada, para urinario, serie Tectron Skate, modelo 37 324 001 de GROHE, formado por subconjunto de urinario para empotrar con fluxor, tubo de suministro DN15, conexión con llave de paso integrada, para presión mínima y máxima de 0,5-5 bares respectivamente, para accionamiento con sensor infrarrojos electrónico 6V/230V con batería de litio 6V tipo CR-P2, indicador luminosos de cambio de pila, válvula solenoide con filtro, escudo de 116x144 mm, con 7 pre programas, tiempo de descarga ajustable de forma manual o por control remoto, con marcado CE. Totalmente instalado, conexionado y p.p. de pequeño material.	0,00	538,05	0,00
TOTAL 24.02.05.04.....				0,00
TOTAL 24.02.05.....				0,00
24.02.06	GRIFERÍA INDUSTRIAL			
24.02.06.01	u GRIFO REPISA FREGADERO INDUSTRIAL Grifo monomando de un agua (ACS O AF) de repisa para fregadero industrial, acabado en latón cromado, cartucho con discos cerámicos de 40 mm, caño de cuello de cisne reforzado giratorio 360° de 22 mm, con rociador, mango ergonómico reforzado de facilidad de apertura, caudal de 45 l/min a 3 bar, cabezales de válvulas G3/DIN4; con llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	421,30	0,00
24.02.06.02	u COLUMNA BÁSICA REPISA FREGADERO INDUSTRIAL Columna básica industrial de un agua (ACS O AF) de repisa para fregadero industrial, de 1050 mm de altura, grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable, conexión roscada de 3/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	486,00	0,00
24.02.06.03	u COLUMNA BÁSICA REPISA FREGADERO INDUSTRIAL C/GRIFO SIMPLE Columna básica industrial de un agua (ACS O AF) de repisa para fregadero industrial, de 1050 mm de altura, con grifo simple y grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	582,15	0,00
24.02.06.04	u COLUMNA MEZCLADORA REPISA FREGADERO INDUSTRIAL C/GRIFO SIMPLE Columna mezcladora industrial de repisa para fregadero industrial, de 1050 mm de altura, con grifo simple y grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	692,21	0,00
24.02.06.05	u COLUMNA MEZCLADORA REPISA FREGADERO INDUSTRIAL C/MONOMANDO Columna mezcladora industrial de repisa para fregadero industrial, de 1050 mm de altura, con grifo monomando y grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	781,30	0,00
24.02.06.06	u COLUMNA MEZCLADORA MURAL FREGADERO INDUSTRIAL C/MONOMANDO Columna mezcladora industrial mural para fregadero industrial, de 1050 mm de altura, con grifo monomando y grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	946,53	0,00
TOTAL 24.02.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02.07</b>	<b>GRIFERÍA Y EQUIPAMIENTO ESPECIALES</b>			
<b>24.02.07.01</b>	<b>GRIFERÍA HOSPITALARIA</b>			
24.02.07.01.01	u GRIFO MONOMANDO MURAL HOSPITALARIO C/PALANCA GERONTOLÓGICA Y CAÑ Grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	252,76	0,00
24.02.07.01.02	u GRIFO MONOMANDO MURAL HOSPITALARIO C/CAÑO GIRATORIO Grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca plana de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal regulable 2-13,80 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	135,40	0,00
24.02.07.01.03	u GRIFO TERMOSTÁTICO MURAL HOSPITALARIO DUCHA Grifo mezclador termostático, mural, para duchas en aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca, volante de Tª con bloqueo a los 38° por golpe térmico, cabeza cerámica para el ajuste del caudal y cartucho termostático, con regulador de Tª de 18 a 38°, caudal regulable 5-14 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor, instalado con ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	423,11	0,00
24.02.07.01.04	u GRIFO TERMOSTÁTICO MURAL HOSPITALARIO DUCHA C/PALANCA GERONTOLÓG Grifo mezclador termostático, mural, para duchas en aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica, cabeza cerámica para el ajuste del caudal y cartucho termostático, con regulador de Tª de 18 a 38°, caudal regulable 7-13,8 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor, instalado con ducha de mano flexible de 1,70 m, soporte articulado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	308,98	0,00
<b>TOTAL 24.02.07.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.02.07.02</b>	<b>EQUIPAMIENTO EMERGENCIA</b>			
24.02.07.02.01	u DUCHA EMERGENCIA TECHO Ducha de emergencia, montaje en techo, de latón con capa de poliéster resistente a productos químicos, cabeza de ducha autodrenante, tirador de accionamiento ergonómico, para una presión mínima 1 bar, entrada macho 1/2", caudal 112 l/ min; conforme EN 15154 y ANSI Z 358.1. Instalación recomendada en áreas con riesgos de salpicaduras de productos químicos peligrosos. Totalmente instalada y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	727,74	0,00
24.02.07.02.02	u DUCHA EMERGENCIA MURAL Ducha de emergencia, mural, de latón con capa de poliéster resistente a productos químicos, cabeza de ducha autodrenante, tirador de accionamiento ergonómico, para una presión mínima 1 bar, entrada macho 1/2", caudal 112 l/ min; conforme EN 15154 y ANSI Z 358.1. Instalación recomendada en áreas con riesgos de salpicaduras de productos químicos peligrosos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	933,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.07.02.03	u COLUMNA DUCHA EMERGENCIA C/ LAVA-OJOS Y RECOGEDOR Columna modular de emergencia, con lava-ojos y recogedor, de latón y acero inoxidable AISI 304, con capa de poliéster resistente a productos químicos, cabeza de ducha autodrenante, tirador de accionamiento ergonómico, para una presión mínima 1,5 bar, lava-ojos con regulador de caudal integrado 26 l/min, recogedor en acero inoxidable con desagüe y palanca de accionamiento de emergencia; conforme EN 15154 y ANSI Z 358.1. Instalación recomendada en áreas con riesgos de quemaduras, abrasiones, contaminación química. Totalmente instalada y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	2.520,78	0,00
24.02.07.02.04	u LAVA-OJOS EMERGENCIA MURAL Lava-ojos de emergencia, mural, con dos salidas, regulador de caudal integrado 26 l/min, palanca de accionamiento de emergencia, entrada hembra 1/2"; conforme EN 15154 y ANSI Z 358.1. Instalación recomendada en áreas con riesgos de salpicaduras de productos químicos peligrosos. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	999,09	0,00
TOTAL 24.02.07.02.....				0,00
TOTAL 24.02.07.....				0,00
24.02.08	GRIFERÍAS, LLAVES Y ACCESORIOS ESPECIALES			
24.02.08.01	u GRIFO PARA ELECTRODOMESTICO 1/2" Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	0,00	7,77	0,00
24.02.08.02	u VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO ESTRELLA Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando estrella para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	0,00	12,68	0,00
24.02.08.03	u VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO ESTRELLA Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando estrella para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	0,00	14,24	0,00
24.02.08.04	u VÁLVULA EMPOTRAR 1/2" MANDO OCULTO Suministro y colocación de llave de paso, de 1/2" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	0,00	11,61	0,00
24.02.08.05	u VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	0,00	13,31	0,00
24.02.08.06	u VÁLVULA EMPOTRADA ROSCA G 1/2" C/MANDO GROHTHERM 1000 NEW Válvula de corte de latón, cuerpo empotrable y montura de G 1/2", de unión roscada, husillo con patron de montaje, con mando ergonómico con escudo metálico, serie Grohtherm 1000 New, modelo 19 981 000 de GROHE, para profundidad de empotramiento de 20-80 mm y presión mínima 1 bar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	55,69	0,00
24.02.08.07	u VÁLVULA EMPOTRADA SOLDAR G 1/2" C/MANDO GROHTHERM 1000 NEW Válvula de corte de latón, cuerpo empotrable y montura de G 1/2", de unión soldada, husillo con patron de montaje, con mando ergonómico con escudo metálico, serie Grohtherm 1000 New, modelo 19 981 000 de GROHE, para profundidad de empotramiento de 20-80 mm y presión mínima 1 bar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	55,64	0,00
TOTAL 24.02.08.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02.09</b>	<b>SISTEMA INSTALACIÓN SUSPENDIDO EMPOTRADO</b>			
24.02.09.01	u SISTEMA INSTALACIÓN INODORO SUSPENDIDO Sistema de instalación de inodoro suspendido en tabique de obra con cisterna empotrada, de 3/6 l sistema de doble descarga, con accionamiento frontal, bastidor y caja de protección con imprimación, incluso conexión con llave de escuadra integrada de 1/2", codo de descarga, juego de manguitos de PEHD de D110, anclajes de fijación. Totalmente instalado y conexicionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	338,22	0,00
24.02.09.02	u SISTEMA INSTALACIÓN BIDÉ SUSPENDIDO Sistema de instalación de bidé suspendido en tabique de obra, bastidor y caja de protección, incluso conexión con llave de escuadra integrada de 1/2", codo de descarga, juego de manguitos de PEHD de D50, anclajes de fijación. Totalmente instalado y conexicionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	265,87	0,00
24.02.09.03	u SISTEMA INSTALACIÓN URINARIO SUSPENDIDO Sistema de instalación de urinario suspendido en tabique de obra, bastidor y caja de protección, incluso conexión con llave de escuadra integrada de 1/2", codo de descarga, juego de manguitos de PEHD de D50, anclajes de fijación. Totalmente instalado y conexicionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	269,70	0,00
24.02.09.04	u SISTEMA CISTERNA EMPOTRADA INODORO SUSPENDIDO RAPID SL C/PLACA A Sistema de instalación de cisterna empotrada 6-9 l, para inodoro suspendido, serie Rapid SL, modelo 38 528 001 de GROHE. Para montaje en tabique con montantes y/o delante de pared resistente, de 1,13 m de altura, para revestimiento seco, totalmente premontado con válvula de descarga neumática AV1 que ofrece dos opciones: Dual Flush o descarga única; cisterna empotrada de 6-9 l, ajuste de fábrica a 6 y 3 l; 2 pernos con tuercas para colgar la taza, con codo con desagüe DN 80 mm de PP con acceso para mantenimiento, 4 entradas de conexión, con anclajes de fijación a la pared, desagüe taza DN 90 mm, reductor 90/110 mm. Instalado con amortiguador de ruido con junta aortiguada autoadhesiva; y placa de accionamiento neumático de ABS, de 156x197 mm, serie Skate Cosmopolitan Escudo Skate Cosmopolitan Dual Flush. Totalmente instalado y conexicionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	344,57	0,00
24.02.09.05	u SISTEMA FLUXOR EMPOTRADO INODORO SUSPENDIDO RAPID SL C/PLACA ACC Sistema de instalación de fluxor empotrado 6-9 l, para inodoro suspendido, serie Rapid SL, modelo 38 519 001 de GROHE. Para montaje en tabique con montantes y/o delante de pared resistente, de 1,13 m de altura, para revestimiento seco, para instalación individual o en serie, tiempo de descarga ajustable, totalmente premontado, 2 pernos con tuercas para colgar la taza, con codo con desagüe DN 80 mm de PP, reductor DN80/100 mm; accionamiento manual o electrónico; desagüe taza DN 90 mm, reductor DN90/110 mm codo de desagüe reductor DN 90/100 mm, accionamiento manual o electrónico, llaves de paso y anclajes de fijación. Instalado con amortiguador de ruido con junta aortiguada autoadhesiva; y placa de accionamiento mecánico para fluxor de descarga única, con botón pulsador, de ABS, de 156x197 mm, serie Skate Escudo Skate. Totalmente instalado y conexicionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	514,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.09.06	u SISTEMA FLUXOR EMPOTRADO INODORO SUSPENDIDO RAPID SL C/PLACA ACC Sistema de instalación de fluxor empotrado 6-9 l, para inodoro suspendido, serie Rapid SL, modelo 38 519 001 de GROHE. Para montaje en tabique con montantes y/o delante de pared resistente, de 1,13 m de altura, para revestimiento seco, para instalación individual o en serie, tiempo de descarga ajustable, totalmente premontado, con 2 pernos con tuercas para colgar la taza, con codo con desagüe DN 80 mm de PP, reductor DN80/100 mm; accionamiento manual o electrónico; desagüe taza DN 90 mm, reductor DN90/110 mm codo de desagüe reductor DN 90/100 mm, accionamiento manual o electrónico, llaves de paso y anclajes de fijación. Instalado con amortiguador de ruido con junta aortiguada autoadhesiva; y placa de accionamiento mecánico para fluxor de descarga única, con botón pulsador, antivandálico de acero inoxidable y marco de sujeción oculta, de 156x197 mm, serie Skate Escudo Skate. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	562,23	0,00
24.02.09.07	u SISTEMA BIDÉ SUSPENDIDO RAPID SL Sistema de instalación de bidé suspendido, serie Rapid SL, modelo 38 597 001 de GROHE. Para montaje en tabique con montantes y/o delante de pared resistente, de 1,13 m de altura, con marco y revestimiento de acero, totalmente premontado, conexiones de módulo ajustable en altura, pernos para colgar el bidé, codo de desagüe HT DN 50 mm, 2 conexiones pasamuros insonorizadas DN 15 mm, con anclajes de fijación a la pared. Instalado con amortiguador de ruido con junta aortiguada autoadhesiva. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	277,41	0,00
24.02.09.08	u CISTERNA EMPOTRADA INODORO Cisterna empotrada 6-9 l ajustable, para inodoros, modelo 38 863 000 de GROHE, con acceso para mantenimiento, válvula de descarga neumática AV1 que ofrece dos opciones: Dual Flush o descarga única, conexión abastecimiento por detrás, llave de escuadra DN15 mm, conexiones flexibles ajustadas a presión, y escuadras de sujeción. Instalado con tubo de empalme, desde el tubo de descarga a las tazas, con goma de enchufe y rosetón; y placa de accionamiento neumático de ABS, de 156x197 mm, serie Skate Cosmopolitan Escudo Skate Cosmopolitan Dual Flush. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. (Sin incluir inodoro, ni ayuda de albañilería).	0,00	116,82	0,00
TOTAL 24.02.09.....				0,00
TOTAL 24.02.....				0,00
24.03	APARATOS SANITARIOS C/GRIFERÍA Y CONJUNTOS			
24.03.01	BAÑERAS			
24.03.01.01	ACRÍLICAS			
24.03.01.01.01	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 150x70 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 150x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	379,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.01.01.02	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 160x70 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-du-cha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	395,41	0,00
24.03.01.01.03	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA MEDIA 170x70 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama media, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-du-cha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	406,82	0,00
24.03.01.01.04	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 160x70 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 160x70 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-du-cha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	658,39	0,00
24.03.01.01.05	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 170x70 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-du-cha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	676,48	0,00
24.03.01.01.06	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 170x80 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x80 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-du-cha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	729,74	0,00
24.03.01.01.07	u BAÑERA ACRÍLICA GAMA ALTA 180x90 cm G. MONOMANDO Bañera acrílica rectangular para empotrar, de 180x80 cm, gama alta, en color o blanca; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-du-cha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	901,23	0,00
TOTAL 24.03.01.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.01.02</b>	<b>CHAPA DE ACERO ESMALTADO</b>			
24.03.01.02.01	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA BLANCA 150x70 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 150x70 cm, gama básica, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	198,09	0,00
24.03.01.02.02	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA BLANCA 160x70 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x70 cm, gama básica, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	201,19	0,00
24.03.01.02.03	u BAÑERA ACERO GAMA BÁSICA BLANCA 170x70 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm, gama básica, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	203,71	0,00
24.03.01.02.04	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 150x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	321,73	0,00
24.03.01.02.05	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 160x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 160x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	323,94	0,00
24.03.01.02.06	u BAÑERA ACERO GAMA MEDIA BLANCA 170x75 cm G. MONOMANDO Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante insonorizado, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	334,34	0,00
<b>TOTAL 24.03.01.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.01.03</b>	<b>FUNDICIÓN</b>			
24.03.01.03.01	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 150x70 cm G. MONOMANDO Bañera de fundición, de 150x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	602,11	0,00
24.03.01.03.02	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 160x70 cm G. MONOMANDO Bañera de fundición, de 160x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	627,23	0,00
24.03.01.03.03	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA BÁSICA BLANCA 170x70 cm G. MONOMANDO Bañera de fundición, de 170x70 cm, gama básica, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	779,69	0,00
24.03.01.03.04	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA BLANCA 150x80 cm G. MONOMANDO Bañera de fundición, de 150x80 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	659,39	0,00
24.03.01.03.05	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA BLANCA 160x80 cm G. MONOMANDO Bañera de fundición, de 160x80 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	702,61	0,00
24.03.01.03.06	u BAÑERA FUNDICIÓN GAMA MEDIA BLANCA 170x80 cm G. MONOMANDO Bañera de fundición, de 170x80 cm, gama media, en color blanco, con fondo antideslizante, y asas cromadas; conforme norma UNE-EN 14516+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado y desagüe con rebosadero de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	758,89	0,00
TOTAL 24.03.01.03.....				0,00
TOTAL 24.03.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.02</b>	<b>PLATOS DE DUCHA</b>			
<b>24.03.02.01</b>	<b>ACRÍLICOS</b>			
24.03.02.01.01	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 75x75x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico cuadrada, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiona- da i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	229,80	0,00
24.03.02.01.02	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 80x80x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico cuadrada, de 80x80x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiona- da i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	241,62	0,00
24.03.02.01.03	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 90x90x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico cuadrada, de 90x90x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiona- da i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	245,56	0,00
24.03.02.01.04	u PLATO DUCHA ACRÍLICO 100x70x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular, de 100x70x6,5 cm, en color o blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiona- da i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	287,13	0,00
24.03.02.01.05	u PLATO DUCHA ACRÍLICO ANGULAR 75x75x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico angular, de 75x75x6,5 cm, en color o blanco; con- forme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monoman- do, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte ar- ticulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	249,23	0,00
24.03.02.01.06	u PLATO DUCHA ACRÍLICO ANGULAR 80x80x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico angular, de 80x80x6,5 cm, en color o blanco; con- forme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monoman- do, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte ar- ticulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	261,29	0,00
24.03.02.01.07	u PLATO DUCHA ACRÍLICO ANGULAR 90x90x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico angular, de 90x90x6,5 cm, en color o blanco; con- forme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monoman- do, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte ar- ticulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	273,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.02.01.08	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 120x70x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	438,78	0,00
24.03.02.01.09	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 140x70x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	459,89	0,00
24.03.02.01.10	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 150x70x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 150x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	469,94	0,00
24.03.02.01.11	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 160x70x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 160x70x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	477,98	0,00
24.03.02.01.12	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 100x80x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 100x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	272,96	0,00
24.03.02.01.13	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 120x80x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	468,93	0,00
24.03.02.01.14	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 140x80x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 140x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	311,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.02.01.15	u PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80x4 cm G. MONOMANDO Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 180x80x4 cm, en color o blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/ juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	599,07	0,00
TOTAL 24.03.02.01.....				0,00
24.03.02.02	CHAPA DE ACERO			
24.03.02.02.01	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 70x70x13,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 70x70x13,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	118,89	0,00
24.03.02.02.02	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 80x75x15 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x75x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	210,83	0,00
24.03.02.02.03	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x75x15 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x75x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	200,78	0,00
24.03.02.02.04	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 80x80x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	120,93	0,00
24.03.02.02.05	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 80x80x15 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	189,72	0,00
24.03.02.02.06	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x90x6,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexonada i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	239,97	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.02.02.07	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x90x15 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x15 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiona- da i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	194,75	0,00
24.03.02.02.08	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 90x90x3,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x3,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior mono- mando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y sopor- te articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiona- da i/válvula de desagüe de salida horizontal de 40 mm y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	261,08	0,00
24.03.02.02.09	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 100x80x2,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, rectangular, de 100x80x2,5 cm, en co- lor blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexcionada i/juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y me- dios auxiliares.	0,00	473,63	0,00
24.03.02.02.10	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 120x80x2,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, rectangular, de 120x80x2,5 cm, en co- lor blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexcionada i/juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y me- dios auxiliares.	0,00	512,82	0,00
24.03.02.02.11	u PLATO DUCHA CHAPA BLANCO 140x80x2,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, rectangular, de 140x80x2,5 cm, en co- lor blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexcionada i/juego de desagüe y válvula de desagüe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y me- dios auxiliares.	0,00	539,28	0,00
24.03.02.02.12	u PLATO DUCHA CHAPA ANGULAR BLANCO 90x90x2,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, angular, de 90x90x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Gri- fería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexcionada i/juego de desagüe y válvula de desa- güe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios au- xiliares.	0,00	473,63	0,00
24.03.02.02.13	u PLATO DUCHA CHAPA ANGULAR BLANCO 100x100x2,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de acero esmaltado, angular, de 100x100x2,5 cm, en color blanco, con fondo antideslizante; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Gri- fería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexcionada i/juego de desagüe y válvula de desa- güe de salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios au- xiliares.	0,00	473,63	0,00
TOTAL 24.03.02.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.02.03</b>	<b>PORCELANA</b>			
24.03.02.03.01	u PLATO DUCHA PORCELANA BLANCA 80x80x8 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 80x80x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	219,19	0,00
24.03.02.03.02	u PLATO DUCHA PORCELANA BLANCA 90x90x8 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 90x90x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	238,51	0,00
24.03.02.03.03	u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR BLANCA 80x80x8 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de porcelana, cuadrada, de 80x80x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	221,07	0,00
24.03.02.03.04	u PLATO DUCHA PORCELANA ANGULAR BLANCA 90x90x8 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de porcelana, angular, de 90x90x8 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	249,84	0,00
24.03.02.03.05	u P. DUCHA PORCELANA ANGULAR EXTRAPLANO BLANCA 90x90x4,5 cm G. MON Plato de ducha de porcelana, angular extraplano, de 90x90x4,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	273,96	0,00
24.03.02.03.06	u PLATO DUCHA PORCELANA EXTRAPLANO BLANCA 100x80x6,5 cm G. MONOMAN Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplano, de 100x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	261,00	0,00
24.03.02.03.07	u PLATO DUCHA PORCELANA EXTRAPLANO BLANCA 120x80x6,5 cm G. MONOMAN Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplano, de 120x80x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexiada, i/desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	328,57	0,00
<b>TOTAL 24.03.02.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.02.04</b>	<b>SILEX</b>			
24.03.02.04.01	u PLATO DUCHA SILEX 100x80x2,2 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de sílex extraplano, de 100x80 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	596,94	0,00
24.03.02.04.02	u PLATO DUCHA SILEX 120x80x2,2 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de sílex extraplano, de 120x80 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	661,39	0,00
24.03.02.04.03	u PLATO DUCHA SILEX 140x80x2,2 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de sílex extraplano, de 140x80 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	722,19	0,00
24.03.02.04.04	u PLATO DUCHA SILEX 150x80x2,2 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de sílex extraplano, de 150x80 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	751,38	0,00
24.03.02.04.05	u PLATO DUCHA SILEX 160x80x2,2 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de sílex extraplano, de 160x80 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	789,08	0,00
24.03.02.04.06	u PLATO DUCHA SILEX 180x80x2,2 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de sílex extraplano, de 180x80 cm, acabado pizarra en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/válvula de desagüe sifónica de salida horizontal de 60 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	876,63	0,00
<b>TOTAL 24.03.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.03.02.05</b>	<b>RESINA</b>			
24.03.02.05.01	u PLATO DUCHA RESINA 100x80x2,5 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de resina extraplano, de 100x80x2,5 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexionada i/desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	598,92	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.02.05.02	u PLATO DUCHA RESINA 120x80x2,7 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de resina extraplano, de 120x80x2,7 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexasionada i/desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	598,92	0,00
24.03.02.05.03	u PLATO DUCHA RESINA 140x80x3 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de resina extraplano, de 140x80x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexasionada i/desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	352,69	0,00
24.03.02.05.04	u PLATO DUCHA RESINA 160x80x3 cm G. MONOMANDO Plato de ducha de resina extraplano, de 160x80x3 cm, acabado en varios colores; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalada y conexasionada i/desagüe de salida horizontal de 40 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	714,49	0,00
TOTAL 24.03.02.05.....				0,00
TOTAL 24.03.02.....				0,00
24.03.03	LAVABOS			
24.03.03.01	PORCELANA CON PEDESTAL			
24.03.03.01.01	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	158,91	0,00
24.03.03.01.02	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x46 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	171,44	0,00
24.03.03.01.03	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 65x51 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 65x51 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexasionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	153,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.03.01.04	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 50x46 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	243,35	0,00
24.03.03.01.05	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 55x46 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	250,42	0,00
24.03.03.01.06	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 65x46 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 65x46 cm, gama media, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	258,10	0,00
24.03.03.01.07	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 55x48,5 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	440,50	0,00
24.03.03.01.08	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 65x49,5 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 65x49,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	456,66	0,00
TOTAL 24.03.03.01.....				0,00
24.03.03.02	<b>PORCELANA PARA ENCIMERA</b>			
24.03.03.02.01	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x47 cm G. MONOMANDO SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	169,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.03.02.02	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x47 cm G. MONOMANDO SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x34 cm, gama media, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	239,70	0,00
24.03.03.02.03	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 55x42,5 cm G. MONOMANDO SEMIEMPOTRADO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x42,5 cm, gama alta, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	336,76	0,00
24.03.03.02.04	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x48 cm G. MONOMANDO S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	325,55	0,00
24.03.03.02.05	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO D=42 cm G. MONOMANDO S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 42 cm de diámetro, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	313,43	0,00
24.03.03.02.06	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 60x44 cm G. MONOMANDO S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x44 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	454,19	0,00
24.03.03.02.07	u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 56x42 cm G. MONOMANDO B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x42 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	217,69	0,00
24.03.03.02.08	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 50x38 cm G. MONOMANDO B/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 50x38 cm, gama alta, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	271,01	0,00

**TOTAL 24.03.03.02..... 0,00**

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.03.03</b>	<b>PORCELANA MURALES</b>			
24.03.03.03.01	u LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 55x32 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gamma básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	160,66	0,00
24.03.03.03.02	u LAVABO MURAL GAMA BÁSICA BLANCO 60x32 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 60x32 cm, gamma básica, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	171,87	0,00
24.03.03.03.03	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 110x43 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 110x43 cm, gamma media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	449,67	0,00
24.03.03.03.04	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 80x49 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 80x49 cm, gamma media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	357,61	0,00
24.03.03.03.05	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 55x32 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x32 cm, gamma media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	176,92	0,00
24.03.03.03.06	u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 60x32 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 60x32 cm, gamma media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	182,68	0,00
24.03.03.03.07	u LAVABO MURAL GAMA ALTA BLANCO 45x38 cm G. MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 45x38 cm, gamma alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	182,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 24.03.03.03.....				0,00
TOTAL 24.03.03.....				0,00
<b>24.03.04</b>	<b>INODOROS</b>			
<b>24.03.04.01</b>	<b>PORCELANA DE TANQUE BAJO</b>			
24.03.04.01.01	u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	241,88	0,00
24.03.04.01.02	u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	202,09	0,00
24.03.04.01.03	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	316,12	0,00
24.03.04.01.04	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	366,92	0,00
24.03.04.01.05	u INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA COLOR Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	717,52	0,00
24.03.04.01.06	u INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	574,68	0,00
TOTAL 24.03.04.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.04.02</b>	<b>PORCELANA DE TANQUE ALTO</b>			
24.03.04.02.01	u INODORO GAMA BÁSICA COLOR TANQUE ALTO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto, gama media, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado y tanque de descarga alto; conforme norma UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2" y tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	168,93	0,00
24.03.04.02.02	u INODORO GAMA BÁSICA BLANCO TANQUE ALTO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto, gama media, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado y tanque de descarga alto; conforme norma UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2" y tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	145,00	0,00
24.03.04.02.03	u INODORO GAMA MEDIA COLOR TANQUE ALTO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto, gama media, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado y tanque de descarga alto; conforme norma UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2" y tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	317,40	0,00
24.03.04.02.04	u INODORO GAMA MEDIA BLANCO TANQUE ALTO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto, gama media, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado y tanque de descarga alto; conforme norma UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2" y tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	275,71	0,00
24.03.04.02.05	u INODORO GAMA ALTA COLOR TANQUE ALTO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto, gama alta, en color, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado y tanque de descarga alto; conforme norma UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2" y tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	256,80	0,00
24.03.04.02.06	u INODORO GAMA ALTA BLANCO TANQUE ALTO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto, gama alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado y tanque de descarga alto; conforme norma UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2" y tubo y curva de PVC de 32 mm, para bajada de agua desde el tanque. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	203,27	0,00
<b>TOTAL 24.03.04.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.04.03</b>	<b>PORCELANA DE TANQUE EMPOTRADO</b>			
24.03.04.03.01	u INODORO GAMA BÁSICA TANQUE EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, con cisterna empotrada, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x68x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y placa pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,00	298,19	0,00
24.03.04.03.02	u INODORO GAMA MEDIA TANQUE EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, con cisterna empotrada, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x68x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y placa pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,00	428,91	0,00
24.03.04.03.03	u INODORO GAMA ALTA TANQUE EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, con cisterna empotrada, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x68x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y placa pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,00	437,98	0,00
24.03.04.03.04	u INODORO SUSPENDIDO GAMA BÁSICA TANQUE EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, con cisterna empotrada, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x86x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable y placa pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,00	545,54	0,00
24.03.04.03.05	u INODORO SUSPENDIDO GAMA MEDIA TANQUE EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, con cisterna empotrada, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x86x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable y placa pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,00	628,16	0,00
24.03.04.03.06	u INODORO SUSPENDIDO GAMA ALTA TANQUE EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, con cisterna empotrada, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con sistema de cisterna compacta empotrada de doble descarga 4,5/3 litros de 48x86x8 cm y accesorios de instalación; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable y placa pulsador, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,00	679,27	0,00
<b>TOTAL 24.03.04.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.04.04</b>	<b>PORCELANA CON FLUXOR</b>			
24.03.04.04.01	u INODORO BLANCO GAMA BÁSICA C/FLUXOR RÓTULA Inodoro de porcelana vitrificada, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable. Con fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por rótula; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	217,12	0,00
24.03.04.04.02	u INODORO BLANCO GAMA BÁSICA C/FLUXOR PULSADOR Inodoro de porcelana vitrificada, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	241,36	0,00
24.03.04.04.03	u INODORO BLANCO GAMA BÁSICA C/FLUXOR EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con fluxor temporizado, para empotrar, apertura por pulsador; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	115,82	0,00
24.03.04.04.04	u INODORO BLANCO GAMA MEDIA/ALTA C/FLUXOR RÓTULA Inodoro de porcelana vitrificada, gama media/alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable. Con fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por rótula; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	275,40	0,00
24.03.04.04.05	u INODORO BLANCO GAMA MEDIA/ALTA C/FLUXOR PULSADOR Inodoro de porcelana vitrificada, gama media/alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	299,64	0,00
24.03.04.04.06	u INODORO BLANCO GAMA MEDIA/ALTA C/FLUXOR EMPOTRADO Inodoro de porcelana vitrificada, gama media/alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable; con fluxor temporizado, para empotrar, apertura por pulsador; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	368,32	0,00
TOTAL 24.03.04.04.....				0,00
TOTAL 24.03.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.05</b>	<b>BIDÉS</b>			
<b>24.03.05.01</b>	<b>PORCELANA SIN TAPA</b>			
24.03.05.01.01	u BIDÉ GAMA BÁSICA S/TAPA BLANCO G. MONOMANDO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama básica, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	129,08	0,00
24.03.05.01.02	u BIDÉ GAMA MEDIA S/TAPA BLANCO G. MONOMANDO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama media, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	229,88	0,00
24.03.05.01.03	u BIDÉ GAMA ALTA S/TAPA BLANCO G. MONOMANDO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama alta, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	333,30	0,00
<b>TOTAL 24.03.05.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.03.05.02</b>	<b>PORCELANA CON TAPA</b>			
24.03.05.02.01	u BIDÉ GAMA BÁSICA C/TAPA BLANCO G. MONOMANDO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama básica, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	170,49	0,00
24.03.05.02.02	u BIDÉ GAMA MEDIA C/TAPA BLANCO G. MONOMANDO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama media, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	283,20	0,00
24.03.05.02.03	u BIDÉ GAMA ALTA C/TAPA BLANCO G. MONOMANDO Bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama alta, colocado con anclajes al solado, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	393,09	0,00
<b>TOTAL 24.03.05.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.05.03</b>	<b>PORCELANA SUSPENDIDO</b>			
24.03.05.03.01	u BIDÉ SUSPENDIDO GAMA BÁSICA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, sin tapa, gama básica, en color blanco; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2" y soporte. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	294,59	0,00
24.03.05.03.02	u BIDÉ SUSPENDIDO GAMA MEDIA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, sin tapa, gama media, en color blanco; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2" y soporte. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	391,45	0,00
24.03.05.03.03	u BIDÉ SUSPENDIDO GAMA MEDIA S/TAPA BLANCO Bidé de porcelana vitrificada, para colocar suspendido en pared, sin tapa, gama alta, en color blanco; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2" y soporte. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	458,51	0,00
TOTAL 24.03.05.03.....				0,00
TOTAL 24.03.05.....				0,00
<b>24.03.06</b>	<b>URINARIOS</b>			
<b>24.03.06.01</b>	<b>PORCELANA</b>			
24.03.06.01.01	u URINARIO DOMÉSTICO BLANCO G.TEMPORIZADOR Urinario doméstico de porcelana vitrificada en blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	331,22	0,00
24.03.06.01.02	u URINARIO MURAL BLANCO G.TEMPORIZADOR Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	417,07	0,00
24.03.06.01.03	u URINARIO MURAL BLANCO G.TEMPORIZADOR EMPOTRADO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación empotrada, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	417,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.06.01.04	u URINARIO MURAL BLANCO G.TEMPORIZADOR PLACA SUELO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado de un agua para urinarios, de accionamiento por pedal; cuerpo y placa en latón cromado, cierre automático 4 s ( $\pm 2$ s). Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	473,17	0,00
24.03.06.01.05	u URINARIO MURAL BLANCO C/FLUXOR RÓTULA Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por rótula; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s $\pm 2$ s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material.	0,00	452,92	0,00
24.03.06.01.06	u URINARIO MURAL BLANCO C/FLUXOR PULSADOR Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s $\pm 2$ s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material.	0,00	477,16	0,00
24.03.06.01.07	u URINARIO MURAL BLANCO C/FLUXOR EMPOTRADO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Fluxor temporizado, para empotrar, apertura por pulsador, gama media; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s $\pm 2$ s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material.	0,00	545,84	0,00
TOTAL 24.03.06.01.....				0,00
24.03.06.02	ACERO INOXIDABLE			
24.03.06.02.01	u URINARIO ACERO INOXIDABLE MURAL C/FLUXOR PULSADOR Urinario mural de acero inoxidable 18/10 pulido, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Fluxor temporizado mural, instalación vista, apertura por pulsador; cuerpo y embellecedor en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", caudal 1,5 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s $\pm 2$ s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material.	0,00	559,88	0,00
24.03.06.02.02	u URINARIO ACERO INOXIDABLE MURAL C/FLUXOR EMPOTRADO Urinario mural de acero inoxidable 18/10 pulido, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, sifón curvo cromado 1 1/4". Fluxor temporizado, para empotrar, apertura por pulsador, gama media; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, a 3 bar, cierre automático 7s $\pm 2$ s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a urinario y p.p. de pequeño material.	0,00	628,56	0,00
TOTAL 24.03.06.02.....				0,00
TOTAL 24.03.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.07</b>	<b>FREGADEROS</b>			
<b>24.03.07.01</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>			
24.03.07.01.01	u FREGADERO REDONDO 90x48 2 SENOS G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 2 senos redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	326,08	0,00
24.03.07.01.02	u FREGADERO REDONDO 90x48 1SENO+ESCURRIDOR G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	273,90	0,00
24.03.07.01.03	u FREGADERO REDONDO 51x18 1 SENO G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 51x18 cm, de 1 seno redondo, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	229,61	0,00
24.03.07.01.04	u FREGADERO EMPOTRABLE 60x49 1 SENO G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, gama básica, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	210,01	0,00
24.03.07.01.05	u FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 2 SENOS G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	280,25	0,00
24.03.07.01.06	u FREGADERO EMPOTRABLE 90x49 1 SENO+ESCURRIDOR G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	244,98	0,00
24.03.07.01.07	u FREGADERO EMPOTRABLE 120x49 2 SENOS+ESCURRIDOR G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 120x49 cm, de 2 senos y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	327,08	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.07.01.08	u FREGADERO 45x50 1 SENO G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	193,83	0,00
24.03.07.01.09	u FREGADERO 80x50 2 SENOS G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvulas de desagüe de 40 mm, y desagüe sifónico doble, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	266,13	0,00
24.03.07.01.10	u FREGADERO 80x50 1 SENO+ESCURRIDOR G. MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	220,62	0,00
TOTAL 24.03.07.01.....				0,00
24.03.07.02	ACERO INOXIDABLE INDUSTRIALES			
24.03.07.02.01	u FREGADERO INDUSTRIAL 60x60 cm C/GRIFO INDUSTRIAL Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 60x60 cm, un seno, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Con grifo monomando industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, acabado en latón cromado, caño de cuello de cisne reforzado giratorio 360° de 22 mm, con rociador, mango ergonómico reforzado de facilidad de apertura, caudal de 45 l/min a 3 bar, cabezales de válvulas G3/DIN4; con llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	967,65	0,00
24.03.07.02.02	u FREGADERO INDUSTRIAL 120x60 cm SENO+ESCURRIDOR C/GRIFO INDUSTRIA Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm, un seno más escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Con grifo monomando industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, acabado en latón cromado, caño de cuello de cisne reforzado giratorio 360° de 22 mm, con rociador, mango ergonómico reforzado de facilidad de apertura, caudal de 45 l/min a 3 bar, cabezales de válvulas G3/DIN4; con llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.073,30	0,00
24.03.07.02.03	u FREGADERO INDUSTRIAL 120x60 cm 2 SENOS C/GRIFO INDUSTRIAL Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm, dos senos, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Con grifo monomando industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, acabado en latón cromado, caño de cuello de cisne reforzado giratorio 360° de 22 mm, con rociador, mango ergonómico reforzado de facilidad de apertura, caudal de 45 l/min a 3 bar, cabezales de válvulas G3/DIN4; con llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.252,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.07.02.04	u FREGADERO INDUSTRIAL 160x60 cm 2 SENOS+ESCURRIDOR C/COLUMNA BÁSI Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 160x60 cm, dos senos mas escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Con columna básica industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, de 1050 mm de altura, grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable, conexión roscada de 3/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.420,93	0,00
24.03.07.02.05	u FREGADERO INDUSTRIAL 180x60 cm 2 SENOS+ESCURRIDOR C/COLUMNA BÁSI Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 180x60 cm., dos senos mas escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm, colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 40 mm, sifón cromado. Con columna básica industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, de 1050 mm de altura, grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable, conexión roscada de 3/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.511,69	0,00
24.03.07.02.06	u FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 100x70 cm C/COLUMNA BÁSICA Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 100x70 cm, con cubeta de 80x50x35 cm, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Con columna básica industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, de 1050 mm de altura, grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable, conexión roscada de 3/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.428,73	0,00
24.03.07.02.07	u FREGADERO ACERO GRAN CAPACIDAD 200x70 cm C/COLUMNA BÁSICA Fregadero industrial de gran capacidad de acero inoxidable 18/10, pulido satinado de 200x70 cm, con cubeta de 120x50x35 cm y un escurridor, peto posterior de 10 cm colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10, de gran solidez con plafones frontal y laterales y pies de altura regulable, válvula de desagüe de 2" y tubo rebosadero. Con columna básica industrial de un agua (ACS O AF) de repisa, de 1050 mm de altura, grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita golpes de ariete, especialmente indicado para uso alimentario, resorte de acero inoxidable, conexión roscada de 3/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	1.821,16	0,00
TOTAL 24.03.07.02.....				0,00
TOTAL 24.03.07.....				0,00
24.03.08	VERTEDEROS			
24.03.08.01	u VERTEDERO PORCÉLANICO 50x42 G. MURAL Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	210,88	0,00
TOTAL 24.03.08.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.03.09</b>	<b>CONJUNTOS SANITARIOS CERÁMICAS GALA</b>			
<b>24.03.09.01</b>	<b>GALA SERIE UNIVERSAL</b>			
24.03.09.01.01	u LAVABO 60 cm UNIVERSAL BLANCO GRIFO MONOMANDO NOA Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 60 cm. mod. Universal de Cerámicas Gala colocado con semipedestal y con anclajes a la pared, con grifo monomando Gala Noa, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	288,35	0,00
24.03.09.01.02	u INODORO TANQUE BAJO UNIVERSAL BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, modelo Universal de Cerámicas Gala, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	0,00	461,07	0,00
24.03.09.01.03	u BIDÉ UNIVERSAL BLANCO GRIFO MONOMANDO NOA Bidé de porcelana vitrificada en blanco, sin tapa, modelo Universal de Cerámicas Gala, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifería monomando Gala Noa con aireador con filtro antipartículas, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	253,51	0,00
<b>TOTAL 24.03.09.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.03.09.02</b>	<b>GALA SERIE SMART</b>			
24.03.09.02.01	u LAVABO SMART REDONDO 60 cm BLANCO CON SUJECCIÓN GRIFO MONOMANDO N Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 60 cm. mod. Smart de Cerámicas Gala, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monomando Gala Noa, con aireador con filtro antipartículas, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	219,85	0,00
24.03.09.02.02	u LAVABO SMART CUADRADO 60 cm BLANCO CON SUJECCIÓN GRIFO MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 60 cm. mod. Smart de Cerámicas Gala, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monomando Gala Noa, con aireador con filtro antipartículas, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	219,85	0,00
24.03.09.02.03	u INODORO SMART TANQUE BAJO SALIDA VERTICAL CON ANCLAJES BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Smart de Cerámicas Gala. colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	0,00	304,61	0,00
24.03.09.02.04	u BIDÉ SMART MONOBLOQUE CON ANCLAJES BLANCO GRIFO MONOMANDO NOA Bidé de porcelana vitrificada en blanco, con tapa incluida mod Smart de Cerámicas Gala. colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando Gala Noa con aireador con filtro antipartículas y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	233,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.03.09.02.05	u LAVABO SMART REDONDO 55 cm BLANCO CON SUJECCIONES GRIFO MONOMAND Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 55 cm. mod. Smart de Cerámicas Gala, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monomando Gala Noa, con aireador con filtro antipartículas, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	211,95	0,00
24.03.09.02.06	u LAVAMANOS SMART 45 cm CON SUJECCIONES GRIFO MONOMANDO NOA Lavamanos de porcelana vitrificada en blanco, de 45 cm. mod. Smart de Cerámicas Gala, colocado con anclajes a la pared, con grifo monomando Gala Noa, con aireador con filtro antipartículas, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	143,25	0,00
24.03.09.02.07	u INODORO SMART BTW TANQUE BAJO A PARED SERIE DUAL CON ANCLAJES BL Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Smart BTW de Cerámicas Gala, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	0,00	322,33	0,00
24.03.09.02.08	u BIDE SMART MONOBLOQUE A PARED CON ANCLAJES BLANCO GRIFO MONOMAND Bidé de porcelana vitrificada en blanco, con tapa incluida mod Smart de Cerámicas Gala, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando Gala Noa con aireador con filtro antipartículas y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	244,57	0,00
TOTAL 24.03.09.02.....				0,00
24.03.09.03	GALA SERIE ELIA			
24.03.09.03.01	u LAVABO 65 cm ELIA BLANCO GRIFO MONOMANDO DELTA Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65 cm. mod. Elia de Cerámicas Gala colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monomando Gala Delta con cartucho ecológico, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	166,91	0,00
24.03.09.03.02	u INODORO TANQUE BAJO ELIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Elia de Cerámicas Gala colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	0,00	201,82	0,00
24.03.09.03.03	u BIDE CON TAPA ELIA BLANCO GRIFO MONOMANDO DELTA Bidé de porcelana vitrificada en blanco, con tapa incluida mod. Elia de Cerámicas Gala colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando Gala Delta con cartucho ecológico y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,00	178,58	0,00
TOTAL 24.03.09.03.....				0,00
TOTAL 24.03.09.....				0,00
TOTAL 24.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.04</b>	<b>CONJUNTOS SANITARIOS CUARTOS HÚMEDOS</b>			
<b>24.04.01</b>	<b>GAMA BÁSICA</b>			
24.04.01.01	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA BÁSICA ASEO L+I Conjunto de aparatos sanitarios en aseo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; e inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexionados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	373,53	0,00
24.04.01.02	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA BÁSICA ASEO L+H+D Conjunto de aparatos sanitarios en aseo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros; plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x15 cm, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexionados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	563,25	0,00
24.04.01.03	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA BÁSICA BAÑO COMPLETO C/BAÑERA Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros; bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama básica, con grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; y bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x70 cm, gama básica, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexionados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	706,32	0,00
24.04.01.04	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA BÁSICA BAÑO COMPLETO C/DUCHA Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros; bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama básica, con grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; y plato de ducha de acero esmaltado, de 80x80x15 cm, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexionados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	692,33	0,00
<b>TOTAL 24.04.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.04.02</b>	<b>GAMA MEDIA</b>			
24.04.02.01	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA MEDIA ASEO L+I Conjunto de aparatos sanitarios en aseo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; e inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	617,34	0,00
24.04.02.02	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA MEDIA ASEO L+I+D Conjunto de aparatos sanitarios en aseo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros; y plato de ducha acrílico de 80x80 cm, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	858,96	0,00
24.04.02.03	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA MEDIA BAÑO COMPLETO C/BAÑERA Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros; bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama media, con grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; y bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama media, en color o blanca, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.254,04	0,00
24.04.02.04	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA MEDIA BAÑO COMPLETO C/DUCHA Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x46 cm, gama media, colocado con pedestal, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros; bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama media, con grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; y plato de ducha acrílico de 80x80 cm, en color blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.088,84	0,00
<b>TOTAL 24.04.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.04.03</b>	<b>GAMA ALTA</b>			
24.04.03.01	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA ALTA ASEO L+I Conjunto de aparatos sanitarios en aseo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; e inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.015,18	0,00
24.04.03.02	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA ALTA ASEO L+I+D Conjunto de aparatos sanitarios en aseo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros; y plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x80 cm, en color blanco, con fondo antideslizante y grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.484,11	0,00
24.04.03.03	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA ALTA BAÑO COMPLETO C/BAÑERA Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros; bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama alta, con grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; y bañera acrílica rectangular para empotrar, de 170x70 cm, gama alta, en color blanca con grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con inversor automático baño-ducha con retención, ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	2.024,96	0,00
24.04.03.04	u CONJUNTOS SANITARIOS GAMA ALTA BAÑO COMPLETO C/DUCHA Conjunto de aparatos sanitarios en baño completo formado por: lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, con grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros; bidé de porcelana vitrificada, en color blanco, sin tapa, gama alta, con grifería mezcladora monomando, acabado cromo, con regulador de chorro a rótula; y plato de ducha acrílico rectangular extraplano, de 120x80 cm, en color blanco, con fondo antideslizante y grifería mezcladora exterior monomando, acabado cromado, con ducha de mano flexible de 1,70 m y soporte articulado. Incluso válvulas y desagües, llaves de escuadra de 1/2" cormadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalados, conexiónados y sellado de los aparatos, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	1.817,41	0,00
<b>TOTAL 24.04.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 24.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.05</b>	<b>DISPOSITIVOS DE AHORRO DE AGUA</b>			
<b>24.05.01</b>	<b>DISPOSTIVOS AHORRO PARA GRIFERÍAS</b>			
24.05.01.01	u ECONOMIZADOR REDUCTOR DUCHA 1/2" 7-8 l/min Economizador reductor para grifo de baño-ducha y ducha, cuerpo metálico en latón cromado de 1/2", de unión roscada, caudal de entrega de 7 a 8 l/min según modelo teleducha, presión mínima 3 bar, proporcionando un ahorro de 8 a 18 l/min. Totalmente instalado en la salida de flexo para teleducha.	0,00	10,67	0,00
24.05.01.02	u ECONOMIZADOR PERLIZADOR C/RÓTULA FREGADERO-BIDÉ M24/H22 5-6 l/mi Economizador perlizador con rótula orientable, para grifo de fregadero o bidé, cuerpo metálico en latón cromado, de unión rosacada, rosca externa M24 o rosca interna H22, de unión roscada, caudal de entrega de 5 a 6 l/min, presión mínima 3 bar, proporcionando un ahorro de 9 a 15 l/min. Totalmente instalado.	0,00	14,48	0,00
24.05.01.03	u ECONOMIZADOR PERLIZADOR LIMITADOR FREGADERO-BIDÉ-LAVABO M24/H22 Economizador perlizador limitador para grifo de fregadero, bidé o lavabo; cuerpo externo de metal reforzado acabado cromo y cuerpo interior de material anticalcáreo, unión roscada, rosca externa M24 o rosca interna H22, caudal de entrega de 5 a 6 l/min, presión mínima 3 bar, proporcionando un ahorro de 9 a 15 l/min. Totalmente instalado.	0,00	7,58	0,00
24.05.01.04	u ECONOMIZADOR PERLIZADOR AUTOREGULADO FREGADERO-BIDÉ-LAVABO M24/H Economizador perlizador autoregulado para grifo de fregadero, bidé o lavabo; cuerpo externo de metal cromado y cuerpo interior con tres mallas de acero inoxidable y caudal autoregulado, a mayor presión, menor salida de agua, unión roscada, rosca externa M24 o rosca interna H22, caudal de entrega de 6 l/min a 2,5 bar y 8,6 l/m a 4 bar, proporcionando un ahorro de 6 a 14 l/min. Totalmente instalado.	0,00	5,52	0,00
24.05.01.05	u ECONOMIZADOR ANTIVANDÁLICO LAVABO M24/M22 4,5 l/min Economizador antivandálico para grifo de lavabo; cuerpo externo de metal cromado con filtro de acero inoxidable anti-cal autolimpiable, unión rosca, unión roscada, rosca externa M24 o rosca interna M22, caudal de entrega de 4,5 l/min a 3 bar, proporcionando un ahorro de más del 50% en consumo. Totalmente instalado.	0,00	7,16	0,00
24.05.01.06	u LIMITADOR DE CAUDAL DE AGUA Limitador de caudal de agua, adecuado para duchas en instalaciones públicas, cuerpo metálico en latón crómado de 1/2", de unión roscada, taraje de salida de 5, 7, 9 y 14 l/min. Totalmente instalado en circuitos de distribución de agua fría y ACS.	0,00	14,78	0,00
TOTAL 24.05.01.....				0,00
<b>24.05.02</b>	<b>DISPOSITIVOS AHORRO DESCARGA INODOROS</b>			
24.05.02.01	u MECANISMO CISTERNA DOBLE PULSADOR 3-6 l C/ VÁLVULA ENTRADA LATER Mecanismo descargador universal de cisterna, con doble pulsador para dos tipos de descargas de 3 o 6 litros, sistema de activación dirigido por cables, de unión roscada, proporcionando un ahorro hasta el 50%, incluido válvula de entrada lateral, regulable por el usuario. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	56,38	0,00
24.05.02.02	u MECANISMO CISTERNA DOBLE PULSADOR 3-6 l C/ VÁLVULA ENTRADA INFER Mecanismo descargador universal de cisterna, con doble pulsador para dos tipos de descargas de 3 o 6 litros, sistema de activación dirigido por cables, de unión roscada, proporcionando un ahorro hasta el 50%, incluido válvula de entrada inferior, regulable por el usuario. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	0,00	59,21	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.05.02.03	u FLUXOR MURAL VISTO 3/4" DOBLE PULSADOR 3-6 l Fluxor mural de instalación vista, para inodoro, apertura por pulsador con doble descarga regulado a 3 y 6 litros; en latón cromado, dispositivo anti sifón y llave de paso incorporados, presión dinámica mínima necesaria 0,9 bar, entrada macho 3/4", presión a 3 bar, cierre automático 7s ±2s. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	168,29	0,00
24.05.02.04	u FLUXOR EMPOTRADO 1" DOBLE PULSADOR 3-6 l Fluxor para empotrar, de apertura por pulsador con doble descarga regulado a 3 y 6 litros; cuerpo del fluxor en latón niquelado, caja de empotrar y placa de fijación intermedia, dispositivo antisifónico incorporado, llave de paso integrada, entrada 1", caudal 1,2 l/s, presión a 3 bar. Totalmente instalado y conexionado, i/tubo de enlace a inodoro y p.p. de pequeño material.	0,00	238,99	0,00
TOTAL 24.05.02.....				0,00
TOTAL 24.05.....				0,00
24.06	ACCESIBILIDAD Y AYUDAS TÉCNICAS			
24.06.01	APARATOS SANITARIOS ADAPTADOS			
24.06.01.01	LAVABOS			
24.06.01.01.01	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	161,87	0,00
24.06.01.01.02	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	573,05	0,00
24.06.01.01.03	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.	0,00	559,60	0,00
24.06.01.01.04	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm C/INCLINACIÓN Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, con inclinación neumática, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas, ménsula neumática, y barra de accionamiento sobre pistón neumático colocada bajo el frontal del lavabo, variando la altura en 110 mm; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.	0,00	1.008,28	0,00
24.06.01.01.05	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 715x570 mm Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 715x570 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.	0,00	365,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.01.01.06	u LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm ACCESIBLE Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64x55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	191,95	0,00
TOTAL 24.06.01.01.....				0,00
24.06.01.02	INODOROS			
24.06.01.02.01	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	291,74	0,00
24.06.01.02.02	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 370x750 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 370 mm de ancho y 750 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 4,5 ó 3 l, y asiento con tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	386,09	0,00
24.06.01.02.03	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	322,23	0,00
24.06.01.02.04	u INODORO ACCESIBLE SUSPENDIDO 360x700 mm CON FLUXOR Inodoro accesible suspendido, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 700 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza suspendida con juego de fijación a pared, asiento con aro abierto o cerrado y tapa con bisagras en acero inoxidable, y fluxor cromado de 3/4" con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	390,90	0,00
24.06.01.02.05	u INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36 cm ALTURA 48 cm Suministro y colocación de inodoro apto para minusválidos, Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, formado por taza, tanque, tabloncillo y tapa, de dimensiones totales 71,5 x 36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual y mecanismo de doble descarga, incluso juego de anclajes, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.	0,00	427,20	0,00
TOTAL 24.06.01.02.....				0,00
TOTAL 24.06.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.06.02</b>	<b>GRIFERÍA</b>			
<b>24.06.02.01</b>	<b>GRIFERÍA MONOMANDO ACCESIBLE</b>			
24.06.02.01.01	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	94,21	0,00
24.06.02.01.02	u GRIFO MONOMANDO MURAL LAVABO MANETA ACCESIBLE C/CAÑO INF. GIRATO Grifo monomando mezclador mural para lavabo, lavadero o fregadero, con maneta accesible (gerontológica) y caño inferior giratorio, con acabado cromado, con aireado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	149,04	0,00
24.06.02.01.03	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE C/CAÑO EXTRAIBLE Grifo monomando mezclador de repisa para lavabo o fregadero, con maneta accesible (gerontológica) y caño giratorio y extraíble, con acabado cromado, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	258,18	0,00
24.06.02.01.04	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO MANETA ACCESIBLE C/CAÑO GIRATOR Grifo monomando mezclador de repisa para fregadero, con maneta accesible (gerontológica) y caño giratorio, con acabado cromado, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	187,95	0,00
24.06.02.01.05	u GRIFO MONOMANDO FREGADERO MANETA ACCESIBLE C/CAÑO ALTO GIRATORIO Grifo monomando mezclador de repisa para fregadero, con maneta accesible (gerontológica) y caño alto giratorio, con acabado cromado, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	99,82	0,00
<b>TOTAL 24.06.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.06.02.02</b>	<b>GRIFERÍA TEMPORIZADA ACCESIBLE</b>			
24.06.02.02.01	u GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE UN AGUA Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, de un agua, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico).	0,00	102,70	0,00
24.06.02.02.02	u GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE MEZCLADOR Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, mezclador, con mando de control de temperatura del agua en el cuerpo del grifo, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico).	0,00	225,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.02.02.03	u GRIFO TEMPORIZADO MURAL MANETA ACCESIBLE UN AGUA Grifo temporizado mural para lavabo, encimera, lavadero o fregadero, de un agua, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparata-do acústico).	0,00	95,13	0,00
TOTAL 24.06.02.02.....				0,00
TOTAL 24.06.02.....				0,00
24.06.03	BARRAS Y ASIDEROS			
24.06.03.01	BARRAS RECTAS			
24.06.03.01.01	u BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 365 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 365 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	61,65	0,00
24.06.03.01.02	u BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 508 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 508 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	70,74	0,00
24.06.03.01.03	u BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 652 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 652 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	81,24	0,00
24.06.03.01.04	u BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 938 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 938 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	99,32	0,00
24.06.03.01.05	u BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 400 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 400 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	77,41	0,00
24.06.03.01.06	u BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 600 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	85,08	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.03.01.07	u BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 900 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	118,61	0,00
24.06.03.01.08	u BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 1200 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 1200 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	136,03	0,00
24.06.03.01.09	u BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 1500 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 1500 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	147,14	0,00
<b>TOTAL 24.06.03.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>24.06.03.02</b>	<b>BARRAS ANGULARES</b>			
24.06.03.02.01	u BARRA EN L FIJA ALUMINIO-NYLON 708x484 mm Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación mural, de 708x484 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	145,38	0,00
24.06.03.02.02	u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ALUMINIO-NYLON 655x655 mm Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 655x655 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	161,47	0,00
24.06.03.02.03	u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ALUMINIO-NYLON 775x775 mm Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 775x775 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	174,30	0,00
24.06.03.02.04	u BARRA EN L SUELO-PARED FIJA ALUMINIO-NYLON 798x798 mm Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación en suelo y pared, de 798x798 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	212,23	0,00
24.06.03.02.05	u BARRA DOBLE L 2 PAREDES FIJA ALUMINIO-NYLON 708x612x746 mm Barra en L doble (ángulos a 90°) fija, de instalación mural, de 708x612x746 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	222,67	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.03.02.06	u BARRA EN L FIJA ACERO INOXIDABLE 515x515 mm Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	143,86	0,00
24.06.03.02.07	u BARRA EN L FIJA ACERO INOXIDABLE 450x900 mm Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación mural, de 450x900 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate, con posibilidad de elegir mano de colocación (a derechas o izquierdas). Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	155,98	0,00
24.06.03.02.08	u BARRA EN ÁNGULO 135° FIJA ACERO INOXIDABLE 475 mm Barra en ángulo a 135° fija, de instalación mural, de 475 mm de longitud total, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	145,88	0,00
24.06.03.02.09	u BARRA EN ÁNGULO 45° FIJA ACERO INOXIDABLE 470 mm Barra en ángulo a 45° fija, de instalación mural, de 470 mm de longitud total, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	138,81	0,00
24.06.03.02.10	u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ACERO INOXIDABLE 515x515 mm Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 515x515 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	144,20	0,00
24.06.03.02.11	u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ACERO INOXIDABLE 450x900 mm Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 450x900 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en brillo (cromado) o mate, con posibilidad de elegir mano de colocación (a derechas o izquierdas). Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	156,32	0,00
24.06.03.02.12	u BARRA EN L SUELO-PARED FIJA ACERO INOXIDABLE 800x850 mm Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación en suelo y pared, de 800 mm de longitud de fondo y 850 mm de altura, fabricada en acero inoxidable. Totalmente instalada mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	75,51	0,00
TOTAL 24.06.03.02.....				0,00
24.06.03.03	BARRAS ABATIBLES			
24.06.03.03.01	u BARRA DOBLE ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 796 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 796 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con portarollos, base apoyo a la pared de 250x120 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	320,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.03.03.02	u BARRA DOBLE ABATIBLE ALUMINIO-NYLON CON MÁSTIL 800 mm Barra doble abatible sobre mástil incorporado de 800 mm de altura, de 800 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con portarollos, base apoyo mástil 250x120 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre pavimento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares.	0,00	372,03	0,00
24.06.03.03.03	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 600 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares.	0,00	154,69	0,00
24.06.03.03.04	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	159,29	0,00
24.06.03.03.05	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	163,87	0,00
24.06.03.03.06	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 900 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	168,47	0,00
TOTAL 24.06.03.....				0,00
TOTAL 24.06.03.....				0,00
24.06.04	ASIENTOS			
24.06.04.01	ASIENTOS DUCHAS			
24.06.04.01.01	u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 480x450 mm Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	429,99	0,00
24.06.04.01.02	u ASIENTO SUSPENDIDO DUCHA ALUMINIO-NYLON 400x515 mm Asiento mural suspendido de barra fija (sin incluir) para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 400x515 mm con respaldo de 451 mm; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	463,06	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.06.04.01.03	u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE EN U CON PATAS 480x485 mm Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 480x485 mm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 390 y 640 mm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	181,21	0,00
24.06.04.01.04	u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE MADERA CON PATAS 460x490 mm Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor de acero inoxidable y asiento en madera y caucho ecológico con barnizado en poliuretano. Asiento de medidas 460x490 mm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 390 y 640 cm, con ajuste de precisión en una de las patas de +/- 13 mm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	244,36	0,00
24.06.04.01.05	u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE PLÁSTICO-ALUMINIO Asiento mural abatible para ducha, fabricado con bastidor de aluminio lacado en blanco y asiento en material plástico con desagües y asideros incorporados. Asiento de medidas 50x30 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	74,47	0,00
24.06.04.01.06	u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	283,31	0,00
TOTAL 24.06.04.01.....				0,00
24.06.04.02	ASIENTOS BAÑERAS			
24.06.04.02.01	u ASIENTO SUSPENDIDO BAÑERA ALUMINIO-NYLON 400x515 mm Asiento suspendido para bañera, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 400x515 mm con respaldo de 451 mm; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre bañera.	0,00	443,25	0,00
24.06.04.02.02	u ASIENTO GIRATORIO DE BAÑERA CON REPOSABRAZOS Asiento giratorio de bañera, fabricado en acero inoxidable con acabado en recubrimiento epoxi en blanco, de asiento desmontable en plástico sanitario con reposabrazos integrado y palanca de bloqueo de giro. Ancho libre de asiento de 49 cm y altura de respaldo de 37 cm. Recomendado para usuarios con un peso máximo de 100 kg. Totalmente instalado sobre bañera.	0,00	98,79	0,00
24.06.04.02.03	u ASIENTO GIRATORIO EN U DE BAÑERA CON REPOSABRAZOS Asiento giratorio de bañera, fabricado en aluminio con acabado lacado en blanco, de asiento en plástico ABS con reposabrazos integrado, hueco perineal para facilitar la higiene íntima y respaldo abierto (asiento en forma de U). Recomendado para usuarios con un peso máximo de 130 kg. Totalmente instalado sobre bañera.	0,00	103,33	0,00
TOTAL 24.06.04.02.....				0,00
TOTAL 24.06.04.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.06.05</b>	<b>ESPEJOS</b>			
24.06.05.01	u ESPEJO RECLINABLE MARCO ALUMINIO-NYLON 604x678 mm Espejo reclinable, de 604x678 mm, con marco fabricado en tubo de aluminio recubierto en nylon, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	374,40	0,00
24.06.05.02	u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	245,20	0,00
24.06.05.03	u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	263,75	0,00
24.06.05.04	u ESPEJO RECLINABLE S/MARCO SOPORTES AISI-304 500x700 mm Espejo reclinable, de dimensiones totales 500x700 mm, sin marco, con soportes fabricados en acero inoxidable AISI-304, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	240,17	0,00
TOTAL 24.06.05.....				0,00
TOTAL 24.06.....				0,00
<b>24.07</b>	<b>EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS BAÑO</b>			
<b>24.07.01</b>	<b>ACCESORIOS BAÑOS</b>			
<b>24.07.01.01</b>	<b>ACCESORIOS METAL CROMADO</b>			
24.07.01.01.01	u TOALLERO METAL CROMADO 600 mm Toallero de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	47,07	0,00
24.07.01.01.02	u TOALLERO ANILLA METAL CROMADO D=200 mm Toallero de anilla de instalación mural, de 200 mm de diámetro, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	35,15	0,00
24.07.01.01.03	u JABONERA MURAL METAL CROMADO Jabonera de instalación mural, de dimensiones ovaladas de 110x130 mm, soporte fabricado en metal acabado cromado y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	29,59	0,00
24.07.01.01.04	u PORTARROLLOS METAL CROMADO C/ TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 135x55x102 mm, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	35,45	0,00
24.07.01.01.05	u PORTARROLLOS METAL CROMADO S/TAPA Portarrollos sin tapa, de instalación mural, de dimensiones 181x65x50 mm, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	29,34	0,00
24.07.01.01.06	u PERCHA SIMPLE METAL CROMADO Percha simple de instalación mural, de dimensiones 50x55x50 mm, fabricada en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	18,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.01.01.07	u PERCHA DOBLE METAL CROMADO Percha doble de instalación mural, de dimensiones 130x47x47 mm, fabricada en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	33,47	0,00
24.07.01.01.08	u PERCHA CUÁDRUPLE METAL CROMADO Percha cuádruple de instalación mural, de dimensiones 310x47x40 mm,, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	54,44	0,00
24.07.01.01.09	u REPISA MURAL METAL CROMADO 600x108 mm Repisa de instalación mural, de dimensiones 600x108 mm, soportes fabricados en metal acabado cromado y base de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	49,93	0,00
24.07.01.01.10	u ESCOBILLERO MURAL METAL CROMADO Escobillero de instalación mural, de dimensiones 90x113x346 mm, fabricado en metal acabado cromado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería o adhesivo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	95,70	0,00
24.07.01.01.11	u ESCOBILLERO SUELO METAL CROMADO Escobillero de suelo, de dimensiones 90x113x346 mm, fabricado en metal acabado cromado. Totalmente colocado.	0,00	67,21	0,00
TOTAL 24.07.01.01.....				0,00
24.07.01.02	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE			
24.07.01.02.01	u TOALLERO ACERO INOXIDABLE 620 mm Toallero de instalación mural, de 620 mm de longitud, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	62,72	0,00
24.07.01.02.02	u TOALLERO ANILLA ACERO INOXIDABLE D=210 mm Toallero de anilla de instalación mural, de 210 mm de diámetro, fabricado en metal acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	41,01	0,00
24.07.01.02.03	u JABONERA REJILLA MURAL ACERO INOXIDABLE Jabonera de rejilla, de instalación mural, de 210x123 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	62,72	0,00
24.07.01.02.04	u PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	43,33	0,00
24.07.01.02.05	u PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE S/TAPA Portarrollos sin tapa, de instalación mural, de dimensiones 181x65x50 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	37,72	0,00
24.07.01.02.06	u PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	24,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.01.02.07	u REPISA MURAL ACERO INOXIDABLE 550x125 mm Repisa de instalación mural, de dimensiones 550x125 mm, soportes fabricados en acero inoxidable y base de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	73,97	0,00
24.07.01.02.08	u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	55,60	0,00
TOTAL 24.07.01.02.....				0,00
24.07.01.03	ACCESORIOS VARIOS COLECTIVIDADES			
24.07.01.03.01	u PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BLANCA 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado blanco, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.	0,00	83,65	0,00
24.07.01.03.02	u PAPELERA HIGIÉNICA ACERO INOXIDABLE BRILLO 30 l C/TAPA Papelera higiénica circular de 30 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado en brillo o satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico con asa, de dimensiones 300 mm de diámetro y 610 mm de alto. Totalmente colocada.	0,00	66,24	0,00
24.07.01.03.03	u CONTENEDOR HIGIÉNICO ABS 28 l C/TAPA Contenedor higiénico rectangular de 28 litros de capacidad, fabricado en ABS en color blanco, con tapa basculante que impide la visión del contenido accionada mediante pedal, de dimensiones 570 mm alto x 180 mm ancho x 360 mm fondo. Totalmente colocado.	0,00	65,72	0,00
24.07.01.03.04	u CAMBIA PAÑALES MURAL VERTICAL PE 560x899x117 mm Cambia pañales vertical, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 560 mm ancho, 899 mm alto y 903 mm fondo (abierto) y de 560 mm ancho, 899 mm alto y 117 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	487,99	0,00
24.07.01.03.05	u CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm Cambia pañales horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 872 mm ancho, 510 mm alto y 513 mm fondo (abierto) y de 872 mm ancho, 510 mm alto y 102 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	467,53	0,00
24.07.01.03.06	u BOTIQUÍN MURAL ACERO INOXIDABLE AISI 304 300x300x120 mm Armario botiquín, de instalación mural, fabricado en acero inoxidable, con estante interior y puerta abatible con cerradura de seguridad, llave incluida, de dimensiones de 300 mm alto, 300 de ancho y 120 mm de fondo. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	76,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.01.03.07	u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	28,43	0,00
24.07.01.03.08	u ESCOBILLERO SUELO ACERO INOXIDABLE Escobillero de suelo, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente colocado.	0,00	28,34	0,00
24.07.01.03.09	u ESCOBILLERO SUELO ABS BLANCO Escobillero de suelo, fabricado en ABS en color blanco, de dimensiones totales 127 mm de diámetro y 360 mm de alto. Totalmente colocado.	0,00	6,91	0,00
TOTAL 24.07.01.03.....				0,00
TOTAL 24.07.01.....				0,00
<b>24.07.02</b>	<b>ESPEJOS</b>			
24.07.02.01	u ESPEJO CIRCULAR D= 750 mm Espejo circular de 750 mm de diámetro y 28 mm de espesor, sin marco, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	119,02	0,00
24.07.02.02	u ESPEJO 800x900 mm H/V Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	112,96	0,00
24.07.02.03	u ESPEJO 750x900 mm H/V Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 750 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	101,65	0,00
24.07.02.04	u ESPEJO 600x900 mm H/V Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	101,65	0,00
24.07.02.05	u ESPEJO MARCO ALUMINIO 1200x800 mm C/LED INCORPORADO Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 1200 mm y alto 800 mm, para colocar horizontal, con marco en aluminio, iluminación LED integrada en el espejo de 12W y grado de protección IP44, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	345,26	0,00
24.07.02.06	u ESPEJO MARCO ALUMINIO 1000x800 mm C/LED INCORPORADO Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 1000 mm y alto 800 mm, para colocar horizontal, con marco en aluminio, iluminación LED integrada en el espejo de 12W y grado de protección IP44, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	280,62	0,00
24.07.02.07	u ESPEJO MARCO ALUMINIO 800x800 mm C/LED INCORPORADO Espejo cuadrado de dimensiones totales de ancho 800 mm y alto 800 mm, para colocar horizontal, con marco en aluminio, iluminación LED integrada en el espejo de 12W y grado de protección IP44, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	280,62	0,00
24.07.02.08	u ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm Espejo de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado o brillo, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	145,28	0,00
24.07.02.09	u ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm Espejo de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 AISI-304 en acabado satinado o brillo, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	135,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.02.10	u ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 600x450 mm Espejo de dimensiones totales de alto 600 mm y ancho 450 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 AISI-304 en acabado satinado o brillo, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.	0,00	134,47	0,00
TOTAL 24.07.02.....				0,00
24.07.03	MAMPARAS			
24.07.03.01	MAMPARAS BAÑERA			
24.07.03.01.01	u MAMPARA BAÑERA 1H FIJA 80x150 cm Mampara frontal para bañera, de 80 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por un panel fijo de vidrio templado transparente de 6 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 78-80,5 cm.	0,00	201,77	0,00
24.07.03.01.02	u MAMPARA BAÑERA 1H BATIENTE 85x150 cm Mampara frontal para bañera, de 85 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, de vidrio templado transparente de 6 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 83-85,5 cm.	0,00	219,11	0,00
24.07.03.01.03	u MAMPARA BAÑERA 1F+1H BATIENTE 100x150 cm Mampara frontal para bañera, de 100 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, y panel fijo de 28,5 cm de anchura, de vidrio templado transparente de 6 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 98-100,5 cm.	0,00	295,61	0,00
24.07.03.01.04	u MAMPARA BAÑERA 1F+1H CORREDERA 140-150x150 cm Mampara frontal para ducha, de 140 a 150 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por puerta corredera, y panel fijo, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	624,46	0,00
24.07.03.01.05	u MAMPARA BAÑERA 1F+1H CORREDERA 150-180x150 cm Mampara frontal para ducha, de 150 a 180 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por puerta corredera, y panel fijo, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	665,26	0,00
24.07.03.01.06	u MAMPARA BAÑERA 2F+2H CORREDERA 140-160x150 cm Mampara frontal para ducha, de 140 a 160 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	800,92	0,00
24.07.03.01.07	u MAMPARA BAÑERA 2F+2H CORREDERA 160-200x150 cm Mampara frontal para ducha, de 160 a 200 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	839,68	0,00
24.07.03.01.08	u MAMPARA BAÑERA 1F LATERAL 60-80x150 cm Mampara lateral para ducha, de 60 a 80 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por panel fijo, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	331,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.03.01.09	u MAMPARA BAÑERA 1F LATERAL 80-100x150 cm Mampara lateral para ducha, de 80 a 100 cm de anchura y 150 cm de altura, formada por panel fijo, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	347,02	0,00
TOTAL 24.07.03.01.....				0,00
<b>24.07.03.02</b>	<b>MAMPARAS PLATOS DE DUCHA</b>			
24.07.03.02.01	u MAMPARA DUCHA 1H FIJA 80x190 cm Mampara frontal para ducha, de 80 cm de anchura y 190 cm de altura, formada por un panel fijo de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 78-80,5 cm.	0,00	272,15	0,00
24.07.03.02.02	u MAMPARA DUCHA 1H FIJA 90x190 cm Mampara frontal para ducha, de 90 cm de anchura y 190 cm de altura, formada por un panel fijo de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 88-90,5 cm.	0,00	295,61	0,00
24.07.03.02.03	u MAMPARA DUCHA 1H FIJA 100x190 cm Mampara frontal para ducha, de 100 cm de anchura y 190 cm de altura, formada por un panel fijo de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 98-100,5 cm.	0,00	318,05	0,00
24.07.03.02.04	u MAMPARA DUCHA 1H BATIENTE 60-80x195 cm Mampara frontal para bañera, de 60 a 80 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	384,35	0,00
24.07.03.02.05	u MAMPARA DUCHA 1H BATIENTE 80-100x195 cm Mampara frontal para bañera, de 80 a 100 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	404,75	0,00
24.07.03.02.06	u MAMPARA DUCHA 1F+1H BATIENTE 120-140x195 cm Mampara frontal para ducha, de 120 a 140 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, y panel fijo, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	435,35	0,00
24.07.03.02.07	u MAMPARA DUCHA 2H BATIENTES 100-120x195 cm Mampara frontal para ducha, de 100 a 120 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por dos puertas abatibles con apertura a 180°, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	696,88	0,00
24.07.03.02.08	u MAMPARA DUCHA 2F+2H BATIENTES 140-180x195 cm Mampara frontal para ducha, de 140 a 180 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por dos puertas abatibles con apertura a 180°, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.	0,00	991,66	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.03.02.09	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS 75x75x190 cm Mampara frontal para ducha cuadrada, de 75 cm de lado y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 71,5-74 cm.	0,00	395,98	0,00
24.07.03.02.10	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS 80x80x190 cm Mampara frontal para ducha cuadrada, de 80 cm de lado y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 76,5-79 cm.	0,00	401,08	0,00
24.07.03.02.11	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS 90x90x190 cm Mampara frontal para ducha cuadrada, de 90 cm de lado y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 86,5-89 cm.	0,00	413,32	0,00
24.07.03.02.12	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS ANGULAR 75x75x190 cm Mampara frontal para ducha angular, de 75 cm de lado, de 38 cm de radio y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 71,5-74 cm.	0,00	431,68	0,00
24.07.03.02.13	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS ANGULAR 80x80x190 cm Mampara frontal para ducha angular, de 80 cm de lado, de 50 o 55 cm de radio y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 76,5-79 cm.	0,00	454,12	0,00
24.07.03.02.14	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS ANGULAR 90x90x190 cm Mampara frontal para ducha angular, de 90 cm de lado, de 50 o 55 cm de radio y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 86,5-89 cm.	0,00	467,38	0,00
24.07.03.02.15	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS 100x70/80x190 cm Mampara frontal para ducha rectangular, de 100 cm de longitud, 70 o 80 cm de ancho y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje en la longitud 96,5-99 cm, ancho 70 cm: 66,5-69 cm y ancho 80 cm: 76,5-79 cm.	0,00	411,79	0,00
24.07.03.02.16	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS 120x70x190 cm Mampara frontal para ducha rectangular, de 120 cm de longitud, 70 cm de ancho y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje en la longitud 116,5-119 cm, en el ancho 66,5-69 cm.	0,00	418,42	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.03.02.17	u MAMPARA DUCHA 2F+2H CORREDERAS 120x80x190 cm Mampara frontal para ducha rectangular, de 120 cm de longitud, 80 cm de ancho y 190 cm de altura, formada por dos puertas correderas, y dos paneles fijos, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo y guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje en la longitud 116,5-119 cm, en el ancho 46,5-79 cm.	0,00	467,38	0,00
TOTAL 24.07.03.02.....				0,00
TOTAL 24.07.03.....				0,00
24.07.04	DOSIFICADORES DE JABÓN			
24.07.04.01	ACERO INOXIDABLE			
24.07.04.01.01	u DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l Dosificador de jabón metálico, de 1,3 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno, pulsador en plástico ABS de accionamiento manual, con válvula antigoteo; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 165x185x98 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	64,11	0,00
24.07.04.01.02	u DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO 1,5 l Dosificador de jabón metálico, de 1,5 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por carcasa antivandálica en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior translucido con apertura superior con cierre de seguridad, pulsador tipo palanca en acero inoxidable de accionamiento manual, con válvula antigoteo. Dimensiones: 248x110x185 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	80,59	0,00
24.07.04.01.03	u DOSIFICADOR ESPUMA MANUAL ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO 1,5 l Dosificador de jabón en espuma metálico, de 1,5 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por carcasa antivandálica en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior translucido con apertura superior con cierre de seguridad, pulsador tipo palanca en acero inoxidable de accionamiento manual, con válvula antigoteo. Dimensiones: 248x110x185 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	84,71	0,00
24.07.04.01.04	u DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO ACERO INOXIDABLE 1,2 l Dosificador de jabón automático, de 1,2 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno translúcido, accionamiento automático por infrarrojos, alimentación por pila, con led luminoso de aviso cambio de pila; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 209x118x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	95,01	0,00
TOTAL 24.07.04.01.....				0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.07.04.02</b>	<b>PLÁSTICO</b>			
24.07.04.02.01	u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l Dosificador de jabón fabricado en plástico ABS, en color blanco, con visor de nivel transparente, depósito de 1 l de capacidad, con pulsador de funcionamiento manual por presión. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco. Dimensiones: 231x114x111 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	31,35	0,00
24.07.04.02.02	u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ELECTRÓNICO ABS 1 l Dosificador de jabón electrónico, fabricado en plástico ABS, en color blanco, con visor de nivel transparente, depósito de 1 l de capacidad, con cierre asegurado por llave antivandálica suministrada, alimentación con 3 pilas alcalinas de 1,5V R14 (10000 maniobras), alcance de detección ajustable. Dosificador de instalación mural adosado a pared mediante tornillos con taco o autoadhesivos. Dimensiones: 270x110x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.	0,00	176,38	0,00
TOTAL 24.07.04.02.....				0,00
TOTAL 24.07.04.....				0,00
<b>24.07.05</b>	<b>DISPENSADORES DE PAPEL</b>			
<b>24.07.05.01</b>	<b>DISPENSADORES DE PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL</b>			
24.07.05.01.01	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO BLANCO D=230 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	34,13	0,00
24.07.05.01.02	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=230 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	47,11	0,00
24.07.05.01.03	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ABS D=230 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 120 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en ABS de 3 mm de espesor en color blanco, con visor de contenido. Dimensiones: 250x264x133 mm. Peso neto de 0,50 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	27,54	0,00
24.07.05.01.04	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO BLANCO D=275 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 275 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	43,51	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.05.01.05	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=275 mm Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 275 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	57,93	0,00
TOTAL 24.07.05.01.....				0,00
24.07.05.02	<b>DISPENSADORES DE PAPEL ESTÁNDAR</b>			
24.07.05.02.01	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ESTÁNDAR 2 ROLLOS ACERO BLANCO Dispensador de papel higiénico estándar, con capacidad para 2 rollos estándar, formado por tapa de reposición y cuerpo de pared fabricados en acero de 0,8 mm de espesor con acabado en revestimiento epoxi blanco. Incorpora cerradura para apertura de la tapa de reposición. Dimensiones: 290x116x130 mm. Peso neto de 0,9 Kg. Completamente instalado a pared mediante tornillos y tacos universales; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	36,30	0,00
24.07.05.02.02	u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ESTÁNDAR 3 ROLLOS ACERO INOXIDABLE Dispensador de papel higiénico estándar, con capacidad para 3 rollos estándar, formado por tapa de reposición y cuerpo de pared fabricados en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora cerradura para apertura de la tapa de reposición. Dimensiones: 380x116x130 mm. Peso neto de 0,9 Kg. Completamente instalado a pared mediante tornillos y tacos universales; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	55,87	0,00
TOTAL 24.07.05.02.....				0,00
24.07.05.03	<b>DISPENSADORES DE PAPEL TOALLA BOBINA</b>			
24.07.05.03.01	u DISPENSADORES TOALLA BOBINA PLÁSTICO ABS BLANCO/FUMÉ D=145 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 145 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por base en material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco, cuerpo-tapa en material termoplástico ABS transparente de 3 mm de espesor en color fumé con apertura del mismo mediante tirador semioculto y cierre a presión; y boca de salida metálica dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	40,42	0,00
24.07.05.03.02	u DISPENSADORES TOALLA BOBINA PLÁSTICO ABS BLANCO/FUMÉ D=220 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 220 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por base en material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco, cuerpo-tapa en material termoplástico ABS transparente de 3 mm de espesor en color fumé con apertura del mismo mediante tirador semioculto y cierre a presión; y boca de salida metálica dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	53,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.05.03.03	u DISPENS. PAPEL TOALLA BOBINA ACERO BLANCO D=250 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero de 1 mm de espesor con acabado en pintura epoxi en blanco, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero de 1 mm de espesor con acabado epoxi en blanco con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero pintada con epoxi en blanco y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	95,01	0,00
24.07.05.03.04	u DISPENS. PAPEL TOALLA BOBINA ACERO INOXIDABLE D=250 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero inox AISI-304 brillante y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	121,79	0,00
TOTAL 24.07.05.03.....				0,00
24.07.05.04	DISPENSADORES PAPEL TOALLA PLEGADO			
24.07.05.04.01	u DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO BLANCO Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero de 0,8 mm de espesor con revestimiento epoxi blanco. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	43,51	0,00
24.07.05.04.02	u DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO INOXIDABLE Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	58,44	0,00
TOTAL 24.07.05.04.....				0,00
24.07.05.05	DISPENSADOR PAPEL CUBREASIENTOS INODORO			
24.07.05.05.01	u DISPENSADOR PAPEL CUBREASIENTOS INODORO 250 ud ACERO INOXIDABLE Dispensador de papel cubreasientos para inodoros, con capacidad para 250 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,9 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 220x380x38 mm. Peso neto: 2,10 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	0,00	127,97	0,00
TOTAL 24.07.05.05.....				0,00
TOTAL 24.07.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.07.06</b>	<b>SECAMANOS</b>			
<b>24.07.06.01</b>	<b>SECAMANOS PULSADOR TEMPORIZADO</b>			
24.07.06.01.01	u SECAMANOS PULSADOR TEMPORIZADO ACERO CROMADO 2250 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento mediante pulsador temporizado, formado carcasa sin soldaduras de acero cromado acabado cromo de 1,5 mm, sujeta a la base mediante 2 tornillos de seguridad anti-vandálicos y cierre con llave especial, tobera giratoria y pulsador de inyección de zamac cromado. Base de aluminio de 3 mm de espesor. Motor universal de 230 V-50 Hz, de 5500 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 2250 W. Turbina centrífuga de doble entrada. Resistencia con limitador térmico. Tobera de salida de aire giratoria 360º y pulsador de zamak cromado. Ciclo del temporizador electrónico de 35 seg. Velocidad de salida del aire de 100 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x212 mm. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.	0,00	396,39	0,00
TOTAL 24.07.06.01.....				0,00
<b>24.07.06.02</b>	<b>SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO</b>			
24.07.06.02.01	u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO PLÁSTICO ABS BLANCO 1640 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por base y voluta en material termoplástico ABS UL 94-V0 con perforaciones para anclaje en pared mediante tornillos y tacos universales; y carcasa monopieza de material termoplástico ABS de 3 mm de espesor en color blanco. Motor de inducción 230 V-50 Hz, de 2800 rpm, clase F, sin mantenimiento con limitador térmico. Potencia máxima de 1640W. Turbina centrífuga de entrada simple, de PP UL 94-V0. Resistencia de hilo ondulado en NiCr con limitador térmico. Rejilla de salida aire de zamak. Apagado automático tras 2 seg. sin detectar las manos. Velocidad de salida del aire de 65 km/h. Nivel sonoro (a 2 m) de 60 dB(A). Índice de protección: IP21. Dimensiones: 302x253x153 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	0,00	127,56	0,00
24.07.06.02.02	u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO BLANCO 2250 W Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero de 1,5 mm de espesor acabado epoxi blanco, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.	0,00	308,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.06.02.03	u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W <p>Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.</p>	0,00	350,04	0,00
24.07.06.02.04	u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO CROMO 2250 W <p>Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado cromo, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.</p>	0,00	406,69	0,00
TOTAL 24.07.06.02.....				0,00
24.07.06.03	SECAMANOS TIPO HANDS-IN			
24.07.06.03.01	u SECAMANOS HANDS-IN PLÁSTICO ABS BLANCO 1100 W <p>Secador de manos por aire caliente de tipo "Hands-In", formado por un cuerpo con cubierta frontal de material plástico ABS de 3 mm de espesor con acabado en blanco. Instalación mural mediante tornillos y tacos universales. Activación de la secadora mediante 2 pares de sensores infrarrojos electrónicos, con apagado automático después de retirar las manos o transcurridos 30 seg. Protección antimicrobiana y antibacteriana de tecnología de iones de plata. Filtro HEPA H13. Depósito de agua extraíble (0,5 l) con válvula para vaciado. Motor universal con escobillas 230 BV-50 Hz de alta presión, clase F, ajustable entre 19.000 y 30.000 rpm, de potencia máxima de 1100 W. Velocidad de salida del aire de 410 km/h. Tiempo estimado de secado de 8-15 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 62-72 dB(A). Índice de protección IPX-4. Dimensiones: 665x320x228 mm. Peso neto de 8,3 kg. Incorpora leds luminosos frontales de indicación de funcionamiento y avisador óptico-acústico de tanque lleno. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Modelo que instalado correctamente cumple con la norma UNE 41523.</p>	0,00	736,12	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.06.03.02	u SECAMANOS HANDS-IN PLÁSTICO ABS SATINADO 1100 W <p>Secador de manos por aire caliente de tipo "Hands-In", formado por un cuerpo con cubierta frontal de material plástico ABS de 3 mm de espesor con acabado de tipo metálico satinado. Instalación mural mediante tornillos y tacos universales. Activación de la secadora mediante 2 pares de sensores infrarrojos electrónicos, con apagado automático después de retirar las manos o transcurridos 30 seg. Protección antimicrobiana y antibacteriana de tecnología de iones de plata. Filtro HEPA H13. Depósito de agua extraíble (0,5 l) con válvula para vaciado. Motor universal con escobillas 230 BV-50 Hz de alta presión, clase F, ajustable entre 19.000 y 30.000 rpm, de potencia máxima de 1100 W. Velocidad de salida del aire de 410 km/h. Tiempo estimado de secado de 8-15 seg. Nivel sonoro (a 2 m) de 62-72 dB(A). Índice de protección IPX-4. Dimensiones: 665x320x228 mm. Peso neto de 8,3 kg. Incorpora leds luminosos frontales de indicación de funcionamiento y avisador óptico-acústico de tanque lleno. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Modelo que instalado correctamente cumple con la norma UNE 41523.</p>	0,00	832,94	0,00
TOTAL 24.07.06.03.....				0,00
TOTAL 24.07.06.....				0,00
24.07.07	SECADORES			
24.07.07.01	u SECADOR AUTOMÁTICO USO INDIVIDUAL ABS BLANCO 200/1800 W <p>Secador de cabello por aire caliente de accionamiento manual y de uso individual, formado por secador con interruptor de desconexión, soporte pared de ABS y cable con enchufe desde el soporte de 650-1800 mm de longitud. Con selector de velocidad de 2 posiciones. Instalación del soporte sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal de escobillas con una potencia de 200/1800 W, 9000/18000 rpm. Aislamiento Clase II. Dimensiones: 270x210x112 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.</p>	0,00	55,46	0,00
TOTAL 24.07.07.....				0,00
24.07.08	FUENTES			
24.07.08.01	u FUENTE AGUA MURAL ACERO INOXIDABLE <p>Fuente de agua, de instalación mural, para aplicaciones interiores y exteriores, con pulsador surtidor de latón cromado, con conexión a red hídrica 3/8" y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado. Dimensiones: 348x354x205 mm. Peso neto de 2,9 Kg. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>	0,00	151,72	0,00
24.07.08.02	u FUENTE AGUA SUELO ACERO INOXIDABLE <p>Fuente de agua con pedestal, para aplicaciones interiores y exteriores, con pulsador surtidor de latón cromado, con conexión a red hídrica 3/8" y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado con brida sujeción a suelo. Dimensiones: 345 mm de diámetro y 800 mm de altura. Peso neto de 15,50 Kg. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>	0,00	363,82	0,00
24.07.08.03	u FUENTE AGUA FRÍA ACERO INOXIDABLE 15 l/h c/SURTIDOR <p>Fuente de agua fría con pedestal, para aplicaciones interiores, con pulsador surtidor de latón cromado, serpentín refrigeración, termostato regulador de Tª, conexión a red hídrica 3/8", bandeja de recogida y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado brillante. Capacidad de producción de 15 l/h, potencia total de 150W. Dimensiones: 325x340x960 mm. Peso neto de 27 Kg. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.</p>	0,00	628,52	0,00



PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.07.08.04	u FUENTE AGUA FRÍA ACERO INOXIDABLE 25 l/h c/GRIFO RELLENA VASOS Fuente de agua fría con pedestal, para aplicaciones interiores, con grifo re- llena vasos de accionamiento manual de latón cromado, serpentín refigera- ción, termostato regulador de Tª, conexión a red hídrica 3/8", bandeja de recogida y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable Al- SI 304 acabado brillante. Capacidad de producción de 25 l/h, potencia to- tal de 190W. Dimensiones: 325x340x960 mm + 270 mm grifo. Peso neto de 29 Kg. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxilia- res.	0,00	747,70	0,00
24.07.08.05	u FUENTE AGUA FRÍA ACERO INOXIDABLE 50 l/h c/GRIFO RELLENA VASOS Fuente de agua fría con pedestal, para aplicaciones interiores, con grifo re- llena vasos de accionamiento manual de latón cromado, serpentín refigera- ción, termostato regulador de Tª, conexión a red hídrica 3/8", bandeja de recogida y desagüe 40 mm de diámetro, fabricada en acero inoxidable Al- SI 304 acabado brillante. Capacidad de producción de 50 l/h, potencia to- tal de 250W. Dimensiones: 325x340x960 mm + 270 mm grifo. Peso neto de 31 Kg. Completamente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxilia- res.	0,00	844,66	0,00
TOTAL 24.07.08.....				0,00
TOTAL 24.07.....				0,00
TOTAL 24.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25</b>	<b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>			
<b>25.01</b>	<b>SISTEMAS DOMÉSTICOS</b>			
<b>25.01.01</b>	<b>EQUIPOS SPLIT 1x1</b>			
<b>25.01.01.01</b>	<b>EQUIPOS DE PARED 1x1</b>			
25.01.01.01.01	u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410a. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.054,62	0,00
25.01.01.01.02	u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410a. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.086,12	0,00
25.01.01.01.03	u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410a. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.579,62	0,00
25.01.01.01.04	u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 6,5 / 8 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410a. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.167,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.05	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II BL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG20LW, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG20L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG20LW en color blanco mate. Capacidad nominal de 2,3 kW en frío y de 2,5 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 470/500 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 8,52/4,60, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 8,9-6,6-4,4-2,6 / 10,2-8,4-6,3-3,8 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.657,32	0,00
25.01.01.01.06	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II PL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG20LS, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG20L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG20LS en color plata. Capacidad nominal de 2,3 kW en frío y de 2,5 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 470/500 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 8,52/4,60, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 8,9-6,6-4,4-2,6 / 10,2-8,4-6,3-3,8 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.805,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.07	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II BL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG25LW, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG25L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG25LW en color blanco mate. Capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3,4 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 527/770 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 8,5/4,6, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 8,9-6,6-4,4-2,6 / 11-8,6-6,3-3,8 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.688,82	0,00
25.01.01.01.08	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II PL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG25LS, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG25L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG25LS en color plata. Capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3,4 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 527/770 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 8,5/4,6, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 8,9-6,6-4,4-2,6 / 11-8,6-6,3-3,8 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.847,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.09	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II BL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG35LW, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG35L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG35LW en color blanco mate. Capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 880/980 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 7/4,6, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 10,9-7,8-4,8-2,9 / 12,4-9,6-6,9-4,1 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.895,67	0,00
25.01.01.01.10	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II PL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG35LS, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG35L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG35LS en color plata. Capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 880/980 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 7/4,6, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 10,9-7,8-4,8-2,9 / 12,4-9,6-6,9-4,1 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	2.065,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.11	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II BL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG50LW, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG50L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG50LW en color blanco mate. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,8 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1470/1590 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,69/4,24, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 10,9-8,9-6,8-3,6 / 12,6-10,5-8,1-5,0 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	2.855,37	0,00
25.01.01.01.12	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN EMURA II PL</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Emura II de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXG50LS, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXG50L, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo TXG50LS en color plata. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,8 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1470/1590 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,69/4,24, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 20°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Nominal-Bajo-Silencioso) 10,9-8,9-6,8-3,6 / 12,6-10,5-8,1-5,0 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Powerful, Rearranque automático, Modo Econo (reducción consumo energético), Deshumectación, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Autoswing horizontal. Incorpora mando a distancia por infrarrojos (programador semanal y retroiluminación) con control Wifi y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio), Ojo Inteligente (Sensor de movimiento) y Operación Silenciosa Unidad Exterior. Dispone de LED para identificar modo de funcionamiento. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	3.117,87	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.13	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE KV 2</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie KV de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX20KV, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX20K, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTX20KV. Capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 500/520 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,66/4,64, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo-Superbajo) 9,1-4,7-3,9 / 9,5-6-4,3 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	918,12	0,00
25.01.01.01.14	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE KV 2,</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie KV de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX25KV, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX25K, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTX25KV. Capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 740/690 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,33/4,70, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo-Superbajo) 9,2-5-3,9 / 10-6-4,3 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	960,12	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.15	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE KV 3,</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie KV de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX35KV, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX35K, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTX35KV. Capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1070/1000 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,42/4,64, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo-Superbajo) 9,3-5,8-4,4 / 12,1-6,5-6,5 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.065,12	0,00
25.01.01.01.16	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE KV 5</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie KV de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX50KV, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX50K, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTX50KV. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1400/1580 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,59/4,39, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo-Superbajo) 14,7-7-4,4 / 12,4-7,8-7,8 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	2.350,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.17	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE KV 6</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie KV de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX60KV, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX60K, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTX60KV. Capacidad nominal de 6 kW en frío y de 7 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1640/1930 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 7,76/4,34, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo-Superbajo) 16,2-7,4-4,5 / 13,3-8,4-5,5 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	2.738,82	0,00
25.01.01.01.18	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE G 7,1</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie G de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TXS71G, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX71K, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTX71KV. Capacidad nominal de 7,1 kW en frío y de 8,5 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 2350/2550 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción B/C; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 5,28/3,81, etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo-Superbajo) 17,4-11,9-11,2 / 19,7-14,4-13,3 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	3.389,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.19	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE C 2,5</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie C de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX25C, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB25C, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTXB25C. Capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,8 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 770/700 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,02/4,01, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Normal-Bajo) 9,2-7,6-6 / 9,7-8-6,3 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	775,32	0,00
25.01.01.01.20	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE C 3,3</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie C de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX35C, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB35C, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTXB35C. Capacidad nominal de 3,3 kW en frío y de 3,5 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1030/940 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,05/4,06, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Normal-Bajo) 9,3-7,7-6,1 / 10,1-8,4-6,7 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	827,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.21	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE C 5,4</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie C de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX50C, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB50C, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTXB50C. Capacidad nominal de 5,48 kW en frío y de 5,62 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1700/1500 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 5,93/4,27, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Normal-Bajo) 15-13,32-11,82 / 15-13,32-11,82 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.405,32	0,00
25.01.01.01.22	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER DAIKIN SERIE C 6,2</p> <p>Conjunto de climatización de tipo split 1x1, Serie C de DAIKIN con tecnología Inverter, modelo TX60C, formado por ud. exterior de sistema partido bomba de calor modelo RXB60C, y ud. interior de pared de expansión directa, modelo FTXB60C. Capacidad nominal de 6,23 kW en frío y de 6,40 kW en calor; y consumos nominales en refrigeración/calefacción de 1931/1680 W. Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; con rendimientos estacionales SEER/SCOP de 6,09/4,06, etiqueta energética refrigeración/calefacción A+/A+. Rango de funcionamiento nominal en frío desde -10°C hasta 46°C de temperatura exterior, en calor desde -15°C hasta 18°C de temperatura exterior. Alimentación monofásica 220-240V. Equipado con tres etapas de velocidad del ventilador además de funcionamiento silencioso o automático, con caudales en refrigeración/calefacción (Alto-Normal-Bajo) 18,5-16,56-14,34 / 18,54-16,56-14,3 m3/min. Control por microprocesador, con funciones Modo Inverter Powerful, Rearranque automático, Modo Confort (evita flujo de aire directo) y Modo Econo. Incorpora mando a distancia por infrarrojos y con posibilidad de accesorio de mando a distancia con cable, Interruptor ON/OFF, señal de limpieza de filtro, filtro purificador de aire fotocatalítico (con apatito de titanio) y lama flexible que favorece la distribución del aire. Posibilidad de control de la unidad desde cualquier localización a través de Online Controller (vía smartphone, PC, portátil o tablet). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.762,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.23	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER SAMSUNG H 6000 2,5</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. R09HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5 kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 36/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 660/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 0.9 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo H 6500, ref. AR09HSFNBWKXET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 720x548x265mm y 29,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W, nivel sonoro refrigeración/calefacción 44dB y consumo energético refrigeración/calefacción 670/910W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6 (A+) y SCOP 4.0 (A+). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8". Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	958,02	0,00
25.01.01.01.24	<p>u UNIDAD EXTERIOR SPLIT 1x1 SAMSUNG SERIE H 6000 2,5 / 3,3 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR09HSFNBWKXET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 720x548x265 mm y 29,5 kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W, nivel sonoro refrigeración/calefacción 44dB y consumo energético refrigeración/calefacción 670/910W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6 (A+) y SCOP 4.0 (A+). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8". Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	560,39	0,00
25.01.01.01.25	<p>u UNIDAD INTERIOR PARED SPLIT 1x1 SAMSUNG SERIE H 6000 2,5 / 3,3 k</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. R09HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275 mm y 9,5 kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 36/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 660/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 0.9 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	397,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.26	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER SAMSUNG H 6000 3,5</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR12HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 37/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 720/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.2 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo H 6500, ref. AR12HSFNBWKXET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 720x548x265mm y 29,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W, nivel sonoro refrigeración/calefacción 46dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1030/1100W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6 (A+) y SCOP 4.0 (A+). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8". Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	982,17	0,00
25.01.01.01.27	<p>u UNIDAD EXTERIOR SPLIT 1x1 SAMSUNG SERIE H 6000 3,5 / 4,0 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR12HSFNBWKXET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 720x548x265mm y 29,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W, nivel sonoro refrigeración/calefacción 46dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1030/1100W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6 (A+) y SCOP 4.0 (A+). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8". Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	575,09	0,00
25.01.01.01.28	<p>u UNIDAD INTERIOR PARED SPLIT 1x1 SAMSUNG SERIE H 6000 3,5 / 4,0 k</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR12HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 37/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 720/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.2 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	407,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.01.01.29	<p>u CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER SAMSUNG H 6000 5 /</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR18HSFNBWK-NEU, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 1.063x294x317mm y 13kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5000/6000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 41/25dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø12.7mm-1/2", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 15m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 1140/2880 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.8 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Auto-limpieza. Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR18HSFNBWKXEU, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x638x310mm y 43,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5000/6000 W, nivel sonoro refrigeración/calefacción 51dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1450/1660W con estándares de eficiencia energética SEER 6.7 (A++) y SCOP 3.8 (A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø12.7mm-1/2". Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.460,97	0,00
25.01.01.01.30	<p>u UNIDAD EXTERIOR SPLIT 1x1 SAMSUNG SERIE H 6000 5 / 6 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR18HSFNBWKXEU, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x638x310mm y 43,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5000/6000 W, nivel sonoro refrigeración/calefacción 51dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1450/1660W con estándares de eficiencia energética SEER 6.7 (A++) y SCOP 3.8 (A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø12.7mm-1/2". Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	861,74	0,00
25.01.01.01.31	<p>u UNIDAD INTERIOR PARED SPLIT 1x1 SAMSUNG SERIE H 6000 5 / 6 kW WI</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR18HSFNBWK-NEU, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 1.063x294x317mm y 13kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5000/6000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 41/25dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø12.7mm-1/2", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 15m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 1140/2880 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.8 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Auto-limpieza. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	599,24	0,00
TOTAL 25.01.01.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.01.01.02</b>	<b>EQUIPOS DE SUELO 1x1</b>			
25.01.01.02.01	u CONJUNTO SPLIT 1x1 SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP A+++ / A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con sistema de lama orientable en función del modo (frío/calor). Incorpora mando a distancia programable para control remoto del equipo. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.870,47	0,00
25.01.01.02.02	u CONJUNTO SPLIT 1x1 SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP A++ / A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con sistema de lama orientable en función del modo (frío/calor). Incorpora mando a distancia programable para control remoto del equipo. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.087,82	0,00
25.01.01.02.03	u CONJUNTO SPLIT 1x1 SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Conjunto de climatización de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP A+ / A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con sistema de lama orientable en función del modo (frío/calor). Incorpora mando a distancia programable para control remoto del equipo. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.678,97	0,00
TOTAL 25.01.01.02.....				0,00
TOTAL 25.01.01.....				0,00
<b>25.01.02</b>	<b>EQUIPOS MULTISPLIT</b>			
<b>25.01.02.01</b>	<b>UD. EXTERIORES MULTISPLIT 2x1</b>			
25.01.02.01.01	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 BOMBA CALOR-INVERTER 4 / 4 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 2 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 4 kW en frío y de 4 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.079,83	0,00
25.01.02.01.02	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 5,5 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 2 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.237,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.01.03	<p>u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 2x1 BOMBA CALOR DAIKIN 4,4 / 4,</p> <p>Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 2MXS40H, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 2 unidades interiores (tamaños 20, 25 y 35, según modelos) con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 4,4 / 4,4 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 1,05 / 1,05 kW (combinación 25+35, efec. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 47/48 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 550x765x285 mm. Peso: 38 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 2x1/4" y gas 2x3/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Caudal de aire nominal en refrigeración/calefacción (Alto-Estándar-Bajo): 2160-1980-1800 / 1920-1920-1920 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taldros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.097,68	0,00
25.01.02.01.04	<p>u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 2x1 BOMBA CALOR DAIKIN 5 / 5,7</p> <p>Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 2MXS50H, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 2 unidades interiores (tamaños 20, 25, 35, 42 y 50, según modelos) con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 5 / 5,7 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 1,53 / 1,48 kW (combinación 25+35, efec. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 48/50 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 550x765x285 mm. Peso: 42 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 2x1/4" y gas 1x3/8" + 1x1/2". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Caudal de aire nominal en refrigeración/calefacción (Alto-Estándar-Bajo): 2200-2040-2040 / 2040-2040-2040 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taldros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.232,08	0,00
25.01.02.01.05	<p>u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 SAMSUNG FREE JOINT MULTI INVERTER 4</p> <p>Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ040FCJ2EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 790x545x285mm y 38kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 4000W/4400 W, nivel sonoro 61 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1020W/990W con estándares de eficiencia energética SEER 6.1(A++) y SCOP media 3.9(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 2xØ6.35mm-2x1/4" y gas 2xØ9.52mm-2x3/8" con long. total de tuberías 30m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 20m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 35W de potencia, caudal de aire 29.7 m3/min. Refrigerante ecológico R410A.Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taldros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.064,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.01.06	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 2x1 SAMSUNG FREE JOINT MULTI INVERTER 5 Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ050FCJ2EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 790x545x285mm y 40kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5000W/5700 W, nivel sonoro 61 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1320W/1350W con estándares de eficiencia energética SEER 5.8(A+) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 2xØ6.35mm-2x1/4" y gas Ø9.52 + 12,7mm-3/8" + 1/2" con long. total de tuberías 30m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 20m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 35W de potencia, caudal de aire 33.1 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.212,44	0,00
TOTAL 25.01.02.01.....				0,00
25.01.02.02	UD. EXTERIORES MULTISPLIT 3x1			
25.01.02.02.01	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 3x1 BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 3 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.445,99	0,00
25.01.02.02.02	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 3x1 BOMBA CALOR-INVERTER 6,5 / 8 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 3 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 8 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.808,24	0,00
25.01.02.02.03	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 3x1 BOMBA CALOR DAIKIN 4 / 4,6 Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 3MXS40K, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 3 unidades interiores (tamaños 15, 20, 25 y 35, según modelos), mínimo de 2 unidades, con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 4 / 4,6 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 810 / 910 W (combinación 20+20+25, efec. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 46/47 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 735x826x300 mm. Peso: 49 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 3x1/4" y gas 3x3/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.527,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.02.04	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 3x1 BOMBA CALOR DAIKIN 5,2 / 6, Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 3MXS52E, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 3 unidades interiores (tamaños 20, 25, 35 42 y 50, según modelos), mínimo de 2 unidades, con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 5,2 / 6,8 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 1,23 / 1,56 kW (combinación 25+25+35, efec. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 46/47 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 735x936x300 mm. Peso: 49 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 3x1/4" y gas 2x3/8" + 1x1/2". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Caudal de aire nominal en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo): 2700-2700 / 2700-2460 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.751,54	0,00
TOTAL 25.01.02.02.....				0,00
25.01.02.03	UD. EXTERIORES MULTISPLIT 4x1			
25.01.02.03.01	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 4x1 BOMBA CALOR-INVERTER 7 / 8,5 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 4 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8,5 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.358,13	0,00
25.01.02.03.02	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 4x1 BOMBA CALOR-INVERTER 8 / 9 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 4 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 8 kW en frío y de 9 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.893,63	0,00
25.01.02.03.03	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 4x1 BOMBA CALOR DAIKIN 6,8 / 8, Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 4MXS68F, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 4 unidades interiores (tamaños 20, 25, 35 42, 50, 60 y 71, según modelos), mínimo de 2 unidades, con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 6,8 / 8,6 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 1,67 / 1,86 kW (combinación 20+20+20+50, efec. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 48/49 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 735x936x300 mm. Peso: 58 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 4x1/4" y gas 2x3/8" + 2x1/2". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Caudal de aire nominal en refrigeración/calefacción (Alto-Estándar-Bajo): 3162-2964-2610 / 2784-2670-2410 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	3.240,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.03.04	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 4x1 BOMBA CALOR DAIKIN 8 / 9,6 Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 4MXS80E, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 4 unidades interiores (tamaños 20, 25, 35 42, 50, 60 y 71, según modelos), mínimo de 2 unidades, con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 8 / 9,6 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 2,22 / 2,09 kW (combinación 20+20+25+71, efec. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 48/49 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 770x900x320 mm. Peso: 72 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 4x1/4" y gas 1x3/8" + 1x1/2" + 2x5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Caudal de aire nominal en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo): 3270-2760 / 2760-2520 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	3.894,28	0,00
25.01.02.03.05	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 4x1 SAMSUNG FREE JOINT MULTI INVERTER 7 Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ070FCJ4EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 65kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 7000W/8600 W, nivel sonoro 63 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1900W/2000W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6(A+) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 4xØ6.35mm-4x1/4" y gas 2xØ9.52 + 2x12,7mm-2x3/8" + 2x1/2" con long. total de tuberías 70m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 25m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 124W de potencia, caudal de aire 46.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.341,33	0,00
25.01.02.03.06	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 4x1 SAMSUNG FREE JOINT MULTI INVERTER 8 Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ080FCJ4EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 65kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 8000W/9300 W, nivel sonoro 63 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 2300W/2200W con estándares de eficiencia energética SEER 5.3(A) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 4xØ6.35mm-4x1/4" y gas 2xØ9.52 + 2x12,7mm-2x3/8" + 2x1/2" con long. total de tuberías 70m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 25m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 124W de potencia, caudal de aire 46.9 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.854,64	0,00
TOTAL 25.01.02.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.01.02.04</b>	<b>UD. EXTERIORES MULTISPLIT 5x1</b>			
25.01.02.04.01	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT 5x1 BOMBA CALOR-INVERTER 10 / 12 kW Unidad exterior de sistema múltiple (multisplit) aire-aire, preparada para conectarla hasta un máximo de 5 unidades interiores, con bomba de calor con tecnología Inverter. Capacidad nominal de 10 kW en frío y de 12 kW en calor, de clasificación energética A. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	4.047,28	0,00
25.01.02.04.02	u UD. EXTERIOR MULTISPLIT INVERTER 5x1 BOMBA CALOR DAIKIN 9 / 10,4 Unidad exterior con sistema múltiple bomba de calor aire-aire, DAIKIN modelo 5MXS90E, tipo DC Inverter, con compresor Swing de bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética; conectabilidad de 5 unidades interiores (tamaños 20, 25, 35 42, 50, 60 y 71, según modelos), mínimo de 2 unidades, con funcionamiento individual y regulación mediante válvulas de expansión electrónica y control por medio de microprocesador. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 9 / 10,4 kW. Consumos nominales en refrigeración/calefacción: 2,05 / 2,38 kW (combinación 20+25+25+25+60, ef. energética A). Nivel sonoro en refrigeración/calefacción: 52/52 dB(A) (velocidad nominal). Dimensiones (AlxAnxPr): 770x900x320 mm. Peso: 73 kg. Alimentación monofásica 220V. Conexiones tubería frigorífica: líq. 5x1/4" y gas 2x3/8" + 1x1/2" + 2x5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Rango de funcionamiento nominal en frío desde 10°C a 46°C de bulbo seco exterior; y en calor desde -15°C hasta 15,5°C de bulbo húmedo exterior. Caudal de aire nominal en refrigeración/calefacción (Alto-Bajo): 3426-2760 / 3150-2520 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	4.740,28	0,00
<b>TOTAL 25.01.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.01.02.05</b>	<b>UD. INTERIORES DE PARED</b>			
25.01.02.05.01	u UD. INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2 / 2 kW Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2 kW en calor, con clasificación energética A+. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	461,69	0,00
25.01.02.05.02	u UD. INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética A+. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	482,69	0,00
25.01.02.05.03	u UD. INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética A+. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	493,19	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.05.04	u UD. INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	692,69	0,00
25.01.02.05.05	u UD. INTERIOR PARED BOMBA CALOR-INVERTER 6,5 / 8 kW Unidad interior de pared, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antibacteriano, antialérgeno y antivirus, con función de autolimpieza e indicador de limpieza. Incorpora mando a distancia de control remoto. Funciones de deshumidificación y funcionamiento programable de múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	913,19	0,00
TOTAL 25.01.02.05.....				0,00
25.01.02.06	UD. INTERIORES DE CONDUCTOS			
25.01.02.06.01	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 kW Unidad interior de conductos de tipo estándar, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	928,94	0,00
TOTAL 25.01.02.06.....				0,00
25.01.02.07	UD. INTERIORES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA			
25.01.02.07.01	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 2 Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	781,94	0,00
25.01.02.07.02	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3 Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	813,44	0,00
TOTAL 25.01.02.07.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.01.02.08</b>	<b>UD. INTERIORES DE CASSETTE</b>			
25.01.02.08.01	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 1,5 / 2 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 1,5 kW en frío y de 2 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	955,19	0,00
25.01.02.08.02	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 2 / 2 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	981,44	0,00
25.01.02.08.03	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 2,75 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.060,19	0,00
25.01.02.08.04	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3,75 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.138,94	0,00
25.01.02.08.05	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 5,5 kW Unidad interior de empotrar en techo de tipo cassette, de 4 vías, para instalar en módulo de techo estándar de 60x60 cm, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Incluye mando de control remoto inalámbrico con funciones básicas. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.291,19	0,00
<b>TOTAL 25.01.02.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.01.02.09</b>	<b>UD. INTERIORES DE SUELO</b>			
25.01.02.09.01	u UD. INTERIOR SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 2,75 kW Unidad interior de suelo con carcasa, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 2,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con doble salida de flujo de aire (salida inferior caliente y superior frío) y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	708,44	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.09.02	u UD. INTERIOR SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 3,75 kW Unidad interior de suelo con carcasa, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 3,75 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con doble salida de flujo de aire (salida inferior caliente y superior frío) y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	781,94	0,00
25.01.02.09.03	u UD. INTERIOR SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 5,5 kW Unidad interior de suelo con carcasa, con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, con clasificación energética A. Alimentación monofásica. Equipada con doble salida de flujo de aire (salida inferior caliente y superior frío) y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	918,44	0,00
<b>TOTAL 25.01.02.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.01.02.10</b>	<b>CONJUNTOS MULTISPLIT DOMÉSTICO</b>			
25.01.02.10.01	u CONJUNTO MULTISPLIT 2x1 S<50m2 USO DOMÉSTICO PARED SAMSUNG H 600 Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. R09HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 36/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 660/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 0.9 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ050FCJ2EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 790x545x285mm y 40kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5000W/5700 W, nivel sonoro 61 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1320W/1350W con estándares de eficiencia energética SEER 5.8(A+) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 2xØ6.35mm-2x1/4" y gas Ø9.52 + 12,7mm-3/8" + 1/2" con long. total de tuberías 30m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 20m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 35W de potencia, caudal de aire 33.1 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.861,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.10.02	u INSTALACIÓN 2x1 <50m2 USO DOMÉSTICO	0,00	2.972,24	0,00
	Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. R09HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 36/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 660/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 0.9 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR12HSFNBWKNET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 37/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 720/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.2 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ070FCJ4EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 65kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 7000W/8600 W, nivel sonoro 63 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1900W/2000W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6(A+) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 4xØ6.35mm-4x1/4" y gas 2xØ9.52 + 2x12,7mm-2x3/8" + 2x1/2" con long. total de tuberías 70m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 25m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 124W de potencia, caudal de aire 46.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.02.10.03	u INSTALACIÓN 3x1 <75m2 USO DOMÉSTICO	0,00	3.827,99	0,00
	Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ080FCJ4EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 65kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 8000W/9300 W, nivel sonoro 63 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 2300W/2200W con estándares de eficiencia energética SEER 5.3(A) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 4xØ6.35mm-4x1/4" y gas 2xØ9.52 + 2x12,7mm-2x3/8" + 2x1/2" con long. total de tuberías 70m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 25m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 124W de potencia, caudal de aire 46.9 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. R09HSFNBWKNET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 36/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 660/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 0.9 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Auto-limpieza. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.			
TOTAL 25.01.02.10.....				0,00
TOTAL 25.01.02.....				0,00
25.01.03	EQUIPOS PORTÁTILES			
25.01.03.01	u ACONDICIONADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL 600 m3/h - 80W - S<12,5 m2	0,00	153,60	0,00
	Acondicionador evaporativo portátil, con caudal de aire de 600 m3/h, de 80W de potencia, recomendable para enfriar estancias de hasta 12,5 m2. Equipado con mando a distancia y panel de control en el propio equipo, display LED de bajo consumo, alarma de depósito vacío, temporizador y 3 velocidades de ventilador. Dispone de ruedas giratorias para su transporte, sistema de cortina de agua libre de gérmenes, depósito antibacteriano con posibilidad de añadir cubitos de hielo, filtro antipolvo y aletas direccionables automáticamente. Capacidad del depósito de 8 litros. Alimentación eléctrica monofásica 230V-50Hz. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.			
25.01.03.02	u ACONDICIONADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL 1100 m3/h - 160W - S<20 m2	0,00	221,60	0,00
	Acondicionador evaporativo portátil, con caudal de aire de 1100 m3/h, de 160W de potencia, recomendable para enfriar estancias de hasta 20 m2. Equipado con mando a distancia y panel de control en el propio equipo, display LED de bajo consumo, alarma de depósito vacío, temporizador y 3 velocidades de ventilador. Dispone de ruedas giratorias para su transporte, sistema de cortina de agua libre de gérmenes, depósito antibacteriano con posibilidad de añadir cubitos de hielo, filtro antipolvo y aletas direccionables automáticamente. Capacidad del depósito de 22 litros. Alimentación eléctrica monofásica 230V-50Hz. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.03.03	u ACONDICIONADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL 1250 m3/h - 175W - S<50 m2 Acondicionador evaporativo portátil, con caudal de aire de 1250 m3/h, de 175W de potencia, recomendable para enfriar estancias de hasta 50 m2. Equipado con mando a distancia y panel de control en el propio equipo, display LED de bajo consumo, alarma de depósito vacío, temporizador y 3 velocidades de ventilador. Dispone de ruedas giratorias para su transporte, sistema de cortina de agua libre de gérmenes, depósito antibacteriano con posibilidad de añadir cubitos de hielo, filtro antipolvo y aletas direccionables automáticamente. Capacidad del depósito de 50 litros. Alimentación eléctrica monofásica 230V-50Hz. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.	0,00	273,15	0,00
25.01.03.04	u ACONDICIONADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL 3000 m3/h - 160W - S<60 m2 Acondicionador evaporativo portátil, con caudal de aire de 3000 m3/h, de 175W de potencia, recomendable para enfriar estancias de hasta 60 m2. Equipado con panel de control en el propio equipo, display LED de bajo consumo, indicador de nivel de depósito, control de humedad y 3 velocidades de ventilador. Dispone de ruedas giratorias para su transporte, depósito antibacteriano con posibilidad de añadir cubitos de hielo, filtro antipolvo con red antimosquitos y aletas direccionables automáticamente. Capacidad del depósito de 40 litros. Alimentación eléctrica monofásica 230V-50Hz. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.	0,00	303,01	0,00
25.01.03.05	u CALEFACTOR / ACONDICIONADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL 2 kW / 350 m3/h Calefactor / acondicionador evaporativo portátil, con calefacción de 2 etapas 1000/2000 W de potencia (consumo), caudal de aire de 350 m3/h, y 70W de consumo de refrigeración. Equipado con panel de control en el propio equipo, mando a distancia, display LED de bajo consumo, indicador de nivel de depósito, temporizador y 3 velocidades de ventilador. Dispone de ruedas giratorias para su transporte, depósito antibacteriano con posibilidad de añadir cubitos de hielo, sistema de cortina de agua libre de gérmenes y filtro antipolvo. Capacidad del depósito de 8 litros. Alimentación eléctrica monofásica 230V-50Hz. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.	0,00	117,55	0,00
TOTAL 25.01.03.....				0,00
25.01.04	PURIFICADORES DE AIRE			
25.01.04.01	u PURIFICADOR DE AIRE PORTÁTIL S<45 m2 Purificador de aire portátil, recomendable para estancias de hasta 45 m2. Dispone de sistema de eliminación de virus, bacterias y polen; filtro antipolvo y neutralizador de olores. Incorpora generador de iones negativo. Modos de funcionamiento seleccionables con diferentes intensidades de caudal de aire. Equipa modo silencioso para funcionamiento nocturno, bloqueo infantil y mando a distancia para control remoto. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.	0,00	434,12	0,00
25.01.04.02	u PURIFICADOR Y HUMIDIFICADOR DE AIRE PORTÁTIL S<45 m2 Purificador y humidificador de aire portátil, recomendable para estancias de hasta 45 m2. Dispone de sistema de eliminación de virus, bacterias y polen; filtro antipolvo y neutralizador de olores. Incorpora generador de iones negativo. Modos de funcionamiento seleccionables con diferentes intensidades de caudal de aire. Equipa modo silencioso para funcionamiento nocturno, bloqueo infantil y mando a distancia para control remoto. Totalmente instalado; i/p.p. de puesta en marcha y ajustes.	0,00	609,13	0,00
TOTAL 25.01.04.....				0,00
TOTAL 25.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.02</b>	<b>SISTEMAS COMERCIALES / SEMI-INDUSTRIALES</b>			
<b>25.02.01</b>	<b>EQUIPOS 1x1 DE CONDUCTOS</b>			
<b>25.02.01.01</b>	<b>EQUIPOS MONOFÁSICOS</b>			
25.02.01.01.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.705,46	0,00
25.02.01.01.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.093,96	0,00
25.02.01.01.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 6 / 7 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 6 kW en frío y de 7 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.209,46	0,00
25.02.01.01.04	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 7 / 8 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.427,86	0,00
25.02.01.01.05	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 9 / 10 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.026,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.01.01.06	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 10 / 1 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 10 kW en frío y de 11 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.400,16	0,00
25.02.01.01.07	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 12 / 1 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 12 kW en frío y de 13 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.920,96	0,00
25.02.01.01.08	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 14 / 1 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: B (EER)/A (COP); de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.718,96	0,00
25.02.01.01.09	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG 5 Unidad exterior marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Deluxe, ref. AC052HCADKH/EU, con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x638x310mm y 45kg de peso. Nivel sonoro de presión refrigeración/calefacción 48/48dB, caudal de aire frío 51m3/min. y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 350-1560-2000W/260-1660-2700W. Alimentación 220V-240V. Unidad interior, marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. AC052HBMDKH/EU de medidas 850x250x700mm y 25kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 33/30/27dB y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 350-1560-2200/260-1660-2700W. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 16/13,5/11 m3/min. Tubería de desagüe VP25 (Ø OD32, ID25 mm). Con opción de instalar bomba de drenaje MDP-G075SQ. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.925,96	0,00
25.02.01.01.10	u UD. INTERIOR SEMI INDUSTRI. INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG 5 / Unidad interior, marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. AC052HBMDKH/EU de medidas 850x250x700mm y 25kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 33/30/27dB y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 350-1560-2200/260-1660-2700W. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 16/13,5/11 m3/min. Tubería de desagüe VP25 (Ø OD32, ID25 mm). Con opción de instalar bomba de drenaje MDP-G075SQ. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	788,69	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.01.01.11	u UD. EXTERIOR SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG Unidad exterior marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Deluxe, ref. AC052HCADKH/EU, con bomba de calor, de medidas (Al-xAnxPr) 880x638x310mm y 45 kg de peso. Nivel sonoro de presión refrigeración/calefacción 48/48dB, caudal de aire frio 51m3/min. y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 350-1560-2000W/260-1660-2700W. Alimentación 220V-240V. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.137,29	0,00
25.02.01.01.12	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG 7,1 Unidad exterior marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Deluxe, ref. AC071HCADKH/EU, con bomba de calor, de medidas (Al-xAnxPr) 880x798x310mm y 55kg de peso. Nivel sonoro de presión refrigeración/calefacción 49/51dB, caudal de aire frio 59m3/min. y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 470-2210-3000W/360-2300-3500W. Alimentación 220V-240V. Unidad interior, marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. ref. AC071HBMDKH/EU de medidas 850x250x700mm y 25kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 37/33/29dB y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 470-2210-3000/360-2300-3500W. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 22/19/16 m3/min. Tubería de desagüe VP25 (ø OD32, ID25 mm). Con opción de instalar bomba de drenaje MDP-G075SQ. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.219,96	0,00
25.02.01.01.13	u UD. INTERIOR SEMI INDUSTRI. INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG 7,1 Unidad interior, marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. ref. AC071HBMDKH/EU de medidas 850x250x700mm y 25kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 37/33/29dB y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 470-2210-3000/360-2300-3500W. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 22/19/16 m3/min. Tubería de desagüe VP25 (ø OD32, ID25 mm). Con opción de instalar bomba de drenaje MDP-G075SQ. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	906,29	0,00
25.02.01.01.14	u UD. EXTERIOR SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG Unidad exterior marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Deluxe, ref. AC071HCADKH/EU, con bomba de calor, de medidas (Al-xAnxPr) 880x798x310mm y 55kg de peso. Nivel sonoro de presión refrigeración/calefacción 49/51dB, caudal de aire frio 59m3/min. y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 470-2210-3000W/360-2300-3500W. Alimentación 220V-240V. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.313,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.01.01.15	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG 9 / Unidad exterior marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. AC090HCADKH/EU, con bomba de calor, de medidas (Al-xAnxPr) 940x998x330mm y 70kg de peso. Nivel sonoro de presión refrigeración/calefacción 52/54dB, caudal de aire frío 63,5m3/min. y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 700-2800-4500/650-2700-5500W. Alimentación 220V-240V. Unidad interior, marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. AC090HBMDKH/EU de medidas 1.200x250x700mm y 32kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 38/35/32dB y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 700-2800-4500/650-2700-5500W. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 29/25/22 m3/min. Tubería de desagüe VP25 (ø OD32, ID25 mm). Con opción de instalar bomba de drenaje MDP-G075SQ. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.704,01	0,00
25.02.01.01.16	u UD. INTERIOR SEMI INDUSTRI. INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG 9 / Unidad interior, marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. AC090HBMDKH/EU de medidas 1.200x250x700mm y 32kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 38/35/32dB y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 700-2800-4500/650-2700-5500W. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 29/25/22 m3/min. Tubería de desagüe VP25 (ø OD32, ID25 mm). Con opción de instalar bomba de drenaje MDP-G075SQ. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.099,49	0,00
25.02.01.01.17	u UD. EXTERIOR SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER CONDUCTOS DELUXE SAMSUNG Unidad exterior marca SAMSUNG, gama Semi industrial modelo Conducto Delux, ref. AC090HCADKH/EU, con bomba de calor, de medidas (Al-xAnxPr) 940x998x330mm y 70kg de peso. Nivel sonoro de presión refrigeración/calefacción 52/54dB, caudal de aire frío 63,5m3/min. y consumo energético refrigeración/calefacción (mín.-estd.-máx.) 700-2800-4500/650-2700-5500W. Alimentación 220V-240V. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.604,54	0,00
TOTAL 25.02.01.01.....				0,00
25.02.01.02	<b>EQUIPOS TRIFÁSICOS</b>			
25.02.01.02.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 9 / 10 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A+; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.099,86	0,00
25.02.01.02.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 10 / 1 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 10 kW en frío y de 11 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A+; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.500,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.01.02.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 12 / 1 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 12 kW en frío y de 13 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A+; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.120,46	0,00
25.02.01.02.04	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BOMBA CALOR-INVERTER 14 / 1 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: B (EER)/A (COP); de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.876,46	0,00
TOTAL 25.02.01.02.....				0,00
TOTAL 25.02.01.....				0,00
25.02.02	EQUIPOS 1x1 DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN			
25.02.02.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN INVERTER 18 / Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos de alta presión disponible; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 18 kW en frío y de 20 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	7.253,66	0,00
25.02.02.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS ALTA PRESIÓN INVERTER 20 / Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos de alta presión disponible; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 20 kW en frío y de 22 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	9.280,16	0,00
TOTAL 25.02.02.....				0,00
25.02.03	EQUIPOS 1x1 DE CONDUCTOS BAJA SILUETA			
25.02.03.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BAJA SILUETA INVERTER 2,5 / Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos de baja silueta; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.663,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.03.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BAJA SILUETA INVERTER 3,5 / Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos de baja silueta; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.810,46	0,00
25.02.03.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BAJA SILUETA INVERTER 5 / 6 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos de baja silueta; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.638,91	0,00
25.02.03.04	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CONDUCTOS BAJA SILUETA INVERTER 7 / 8 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de conductos de baja silueta; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.881,46	0,00
TOTAL 25.02.03.....				0,00
25.02.04	EQUIPOS 1x1 DE CASSETTE DE 1 VÍA			
25.02.04.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR-INVERTER 2 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 1 vía; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.941,71	0,00
25.02.04.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR-INVERTER 3 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 1 vía; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con panel decorativo embellecedor, display frontal, modo de funcionamiento silencioso y mando de control remoto inalámbrico del equipo programable. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.114,96	0,00
TOTAL 25.02.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.02.05</b>	<b>EQUIPOS 1x1 DE CASSETTE DE 4 VÍAS</b>			
<b>25.02.05.01</b>	<b>EQUIPOS MONOFÁSICOS</b>			
25.02.05.01.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.994,21	0,00
25.02.05.01.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.188,46	0,00
25.02.05.01.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.414,21	0,00
25.02.05.01.04	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 7,5 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.986,46	0,00
25.02.05.01.05	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.080,96	0,00
25.02.05.01.06	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.479,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.05.01.07	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 10 kW en frío y de 11 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.590,21	0,00
25.02.05.01.08	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 14 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A (EER)/A (COP); de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.689,96	0,00
25.02.05.01.09	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A (EER)/A (COP); de alimentación monofásica 220-240V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.634,96	0,00
25.02.05.01.10	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER MINI CASSETTE 4 VÍAS S SAMSU Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, gama Semi industrial ref. AC035FCADEH/EU, con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 790x548x285mm y 33kg de peso. Ventilador caudal de aire frío 30m3/min. Nivel sonoro refrigeración/calefacción 47/48dB. Alimentación 220V-240V. Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Semi Industrial gama Mini Cassete de 4 vías S, ref. AC035FBNDEH/EU, con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 575x250x575mm y 11kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 35/33/29dB. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 9.5/8/6.5 m3/min. Incluye bomba de drenaje con altura máx. de elevación de 750mm, capacidad 24l/h y filtro de aire de larga duración. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.773,87	0,00
25.02.05.01.11	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 INVERTER MINI CASSETTE 4 VÍAS S SAMSU Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, gama Semi industrial ref. AC060FCADEH/EU, con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 55kg de peso. Ventilador caudal de aire frío 50m3/min. Nivel sonoro refrigeración/calefacción 48/50dB. Alimentación 220V-240V. Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Semi Industrial gama Mini Cassete de 4 vías S, ref. AC060FBNDEH/EU, con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 575x250x575mm y 12kg de peso. Nivel sonoro de presión alto/medio/bajo 41/38/35dB. Alimentación 220V-240V. Con ventilador caudal de aire alto/medio/bajo 11/10/9 m3/min. Incluye bomba de drenaje con altura máx. de elevación de 750mm, capacidad 24l/h y filtro de aire de larga duración. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.300,97	0,00
TOTAL 25.02.05.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.02.05.02</b>	<b>EQUIPOS TRIFÁSICOS</b>			
25.02.05.02.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 10 kW en frío y de 11 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación trifásica 380-400V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.836,96	0,00
25.02.05.02.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 14 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A (EER)/A (COP); de alimentación trifásica 380-400V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.094,21	0,00
25.02.05.02.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR-INVERTER Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de cassette de 4 vías; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A (EER)/A (COP); de alimentación trifásica 380-400V. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.823,96	0,00
<b>TOTAL 25.02.05.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.02.06</b>	<b>EQUIPOS 1x1 DE PARED</b>			
25.02.06.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.752,71	0,00
25.02.06.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE PARED BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.904,96	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.06.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE PARED BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 6 k Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.062,46	0,00
25.02.06.04	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE PARED BOMBA CALOR-INVERTER 7 / 8 k Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de pared; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con filtro ecológico, función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	2.655,71	0,00
TOTAL 25.02.06.....				0,00
25.02.07	EQUIPOS 1x1 DE SUELO			
25.02.07.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3,5 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con display frontal, dos salidas de aire independientes (frío y calor) y 4 modos de funcionamiento (alto, medio, bajo y silencioso). Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.889,21	0,00
25.02.07.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con display frontal, dos salidas de aire independientes (frío y calor) y 4 modos de funcionamiento (alto, medio, bajo y silencioso). Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.125,46	0,00
25.02.07.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE SUELO BOMBA CALOR-INVERTER 5 / 5,5 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 5,5 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con display frontal, dos salidas de aire independientes (frío y calor) y 4 modos de funcionamiento (alto, medio, bajo y silencioso). Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.387,96	0,00
TOTAL 25.02.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.02.08</b>	<b>EQUIPOS 1x1 DE SUELO-TECHO</b>			
25.02.08.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE SUELO-TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 5 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo-techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Posibilidad de instalación en el techo (horizontal) o en suelo (vertical). Equipado con display frontal y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.235,71	0,00
25.02.08.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE SUELO-TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 7 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de suelo-techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A/A; de alimentación monofásica 220-240V. Posibilidad de instalación en el techo (horizontal) o en suelo (vertical). Equipado con display frontal y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.645,21	0,00
<b>TOTAL 25.02.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.02.09</b>	<b>EQUIPOS 1x1 DE TECHO</b>			
<b>25.02.09.01</b>	<b>EQUIPOS MONOFÁSICOS</b>			
25.02.09.01.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 10 / 11 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 10 kW en frío y de 11 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con display frontal, alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.910,46	0,00
25.02.09.01.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 12 / 13 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 12 kW en frío y de 13 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con display frontal, alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.355,66	0,00
25.02.09.01.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 14 / 16 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: B (EER)/A (COP); de alimentación monofásica 220-240V. Equipado con display frontal, alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.970,96	0,00
<b>TOTAL 25.02.09.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.02.09.02</b>	<b>EQUIPOS TRIFÁSICOS</b>			
25.02.09.02.01	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 10 / 11 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 10 kW en frío y de 11 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A+/A; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con display frontal, alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.146,71	0,00
25.02.09.02.02	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 12 / 13 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 12 kW en frío y de 13 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: A++/A+; de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con display frontal, alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.608,71	0,00
25.02.09.02.03	u CONJUNTO SEMI INDUSTRI. 1x1 DE TECHO BOMBA CALOR-INVERTER 14 / 16 Conjunto de climatización semi industrial-comercial de tipo split 1x1, formado por ud. exterior y ud. interior de techo; con bomba de calor con tecnología Inverter, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor, con clasificación energética SEER/SCOP: B (EER)/A (COP); de alimentación trifásica 380-400V. Equipado con display frontal, alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	5.270,21	0,00
TOTAL 25.02.09.02.....				0,00
TOTAL 25.02.09.....				0,00
<b>25.02.10</b>	<b>CONJUNTOS MULTISPLIT SEMI INDUSTRIAL / COMERCIAL</b>			

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.10.01	<p>u   INSTALACIÓN 2x1 &lt;50m2 USO COMERCIAL</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. AR12HSFNBWK-NET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 37/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 720/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.2 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Autolimpieza. Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ070FCJ4EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 65kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 7000W/8600 W, nivel sonoro 63 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 1900W/2000W con estándares de eficiencia energética SEER 5.6(A+) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 4xØ6.35mm-4x1/4" y gas 2xØ9.52 + 2x12,7mm-2x3/8" + 2x1/2" con long. total de tuberías 70m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 25m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 124W de potencia, caudal de aire 46.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	2.981,69	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.10.02	u   INSTALACIÓN 3x1 <75m2 USO COMERCIAL  Unidad exterior de sistema partido, marca SAMSUNG, modelo Free Joint Multi, ref. AJ080FCJ4EH/EU, para instalación múltiple con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm y 65kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 8000W/9300 W, nivel sonoro 63 dB y consumo energético refrigeración/calefacción 2300W/2200W con estándares de eficiencia energética SEER 5.3(A) y SCOP media 3.7(A). Alimentación 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. 4xØ6.35mm-4x1/4" y gas 2xØ9.52 + 2x12,7mm-2x3/8" + 2x1/2" con long. total de tuberías 70m, long. total de ud. Interior a ud.exterior 25m, altura máx. entre ud. interiores 7.5m y altura máx. entre ud. Interior y ud. exterior 15m. Con compresor tipo Inverter Twin Rotary de aceite tipo Poe y ventilador tipo Propeller/BLDC de 124W de potencia, caudal de aire 46.9 m3/min. Refrigerante ecológico R410A.Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6000, ref. R09HSFNBWKNET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2500/3300 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 36/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 660/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 0.9 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Auto-limpieza.Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo H 6500, ref. AR12HSFNBWKNET, tipo inverter con bomba de calor, de medidas (AlxAnxPr) 826x260x275mm y 9,5kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3500/4000 W y nivel sonoro refrigeración/calefacción 37/19dB. Alimentación 220V-240V, mediante interconexión a unidad exterior. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6.35mm-1/4" y gas Ø9.52mm-3/8", longitud máx. tuberías 15m y altura máx. 8m. Caudal de aire interior/exterior (máx.) 720/2460 m3/hr. y caudal de deshumidificación 1.2 l/hr. Refrigerante ecológico R410A con longitud precarga 5m. Funciones Smart Installation, Good Sleep, Fast Cool, Comfort Cool, 2 Step Cooling, Single User Mode, Deshumidificación, Control Wi-Fi, Indicador de limpieza de filtro. Incluye purificación del aire con tecnología Virus Doctor, Easy Filter, Filtro Full HD (3 CareFilter HD 60), Antibacterias, Antialérgenos, Antivirus, Auto-limpieza. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	3.837,44	0,00
TOTAL 25.02.10.....				0,00
TOTAL 25.02.....				0,00
25.03	SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE			
25.03.01	UD. EXTERIORES BOMBA DE CALOR			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.01	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE COMPACTO 11 / 12,5 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV), con bomba de calor, de expansión directa, condensada por aire; de potencia nominal de 11 kW en refrigeración, y de / 12,5 kW en calefacción. Conectabilidad de hasta 6 unidades interiores de sistema de refrigerante variable (según tamaños); diseño compacto de 1345x900x320 mm. Alimentación monofásica 1x220V + T. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8", y Gas: 5/8". Con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional. SEER /COP: 3,99/4,56 y ESEER: 6,38 con Calificación Eficiencia Energética A++. Longitud total máx.de tubería frigorífica de 300 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 150 m (175 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50/40 m (unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx. entre primer kit de ramificación (1 unión refnet por cada unidad interior, no incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire refrigeración / calefacción nominal 6.360 / 6.120 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	6.887,79	0,00
25.03.01.02	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE COMPACTO 15,5 / 18 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, de expansión directa, condensada por aire, potencia nominal de 15,5 kW en refrigeración, y de 18 kW en calefacción. Conectabilidad de hasta 9 unidades interiores de refrigerante variable (según tamaños), diseño compacto de 1345x900x320 mm. Alimentación monofásica 1x220V + T. control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll con control Inverter. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8", y Gas: 3/4". Con función de recuperación de refrigerante ecológico R410A, carga automática de refrigerante adicional. SEER: 3,42, COP: 3,42/3,94 y ESEER: 5,47 con Calificación Eficiencia Energética A. Longitud total máx.de tubería frigorífica de 300 m, longitud máx. entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 150 m (175 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50/40 m (unidad se encuentra por encima / debajo de las unidades interiores), y longitud máx. entre primer kit de ramificación (unión refnet incluida) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Caudal de aire refrigeración/calefacción nominal 6360/6300 m3/h, con dirección de descarga horizontal. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	8.291,64	0,00
25.03.01.03	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 22 / 25 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,48 en frío y COP: 4,94 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	9.421,44	0,00
25.03.01.04	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 28 / 31 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,12 en frío y COP: 4,70 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	10.681,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.05	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 33 / 37,5 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 33 kW en frío, y de 37,5 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4 en frío y COP: 4,34 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	12.518,94	0,00
25.03.01.06	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 40 / 45 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 40 kW en frío, y de 45 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,49 en frío y COP: 4,74 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	14.991,69	0,00
25.03.01.07	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 45 / 50 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 45 kW en frío, y de 50 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,09 en frío y COP: 4,35 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	16.620,24	0,00
25.03.01.08	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 50 / 55 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 50 kW en frío, y de 55 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,91 en frío y COP: 4,76 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	18.393,69	0,00
25.03.01.09	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 55 / 60 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 55 kW en frío, y de 60 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,69 en frío y COP: 4,53 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	20.178,69	0,00
25.03.01.10	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 60 / 68 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 60 kW en frío, y de 68 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,55 en frío y COP: 4,15 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	22.184,19	0,00
25.03.01.11	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 65 / 75 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 65 kW en frío, y de 75 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,93 en frío y COP: 3,82 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	27.218,94	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.12	<p>u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 70 / 80 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor, con capacidad nominal de 70 kW en frío, y de 80 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,77 en frío y COP: 3,76 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	28.531,44	0,00
25.03.01.13	<p>u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR COMPACT DAIKIN 12,1 / 12,1</p> <p>Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, DAIKIN, modelo RXYSCQ4TV1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 12,1 / 12,1 kW; EER=3,53, COP=4,81; consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.430 / 3180 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 8 / 8 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1345x900x320 mm, peso 94 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Caudal de aire refrigeración nominal 91 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 70 m reales / 90 metros equivalentes (45 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	6.229,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.14	<p>u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR COMPACT DAIKIN 14 / 14 kW -</p> <p>Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, DAIKIN, modelo RXYSCQ5TV1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 14 / 14 kW; EER=3,29, COP=3,58; consumo refrigeración / calefacción nominal: 4.260 / 3.190 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 94 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Caudal de aire refrigeración nominal 91 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 70 m reales / 90 metros equivalentes (45 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	6.515,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.15	<p>u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR STANDARD DAIKIN 12,1 / 12,1</p> <p>Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, DAIKIN, modelo RXYSQ4TV1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 12,1 / 12,1 kW; EER=4, COP=4,52; consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.030 / 2680 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 50 dBA. Conectabilidad de hasta 8 / 8 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1345x900x320 mm, peso 104 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (posibilidad en trifásico) . Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Caudal de aire refrigeración nominal 106 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m reales / 150 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	6.533,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.16	<p>u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR STANDARD DAIKIN 14 / 14 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, DAIKIN, modelo RXYSQ5TV1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 14 / 14 kW, EER=3,75, COP=4,28; consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.730 / 3270 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1345x900x320 mm, peso 104 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (posibilidad en trifásico) . Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Caudal de aire refrigeración nominal 106 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m reales / 150 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	6.834,24	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.17	u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR STANDARD DAIKIN 15,5 / 15,5  Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca DAIKIN, modelo RXYSQ6TV1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 15,5 / 15,5 kW, EER=3,4, COP=3,9; consumo refrigeración / calefacción nominal: 4.560 / 3970 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (Al x An x Pr) 1345x900x320 mm, peso 104 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (posibilidad en trifásico). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Líq.: 3/8" y Gas: 5/8". Caudal de aire refrigeración nominal 106 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m reales / 150 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	7.860,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.18	<p>u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR STANDARD DAIKIN 22,4 / 22,4</p> <p>Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca DAIKIN, modelo RXYSQ8TY1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 22,4 / 22,4 kW; EER=3,66, COP=4,31; consumo refrigeración / calefacción nominal: 6120 / 5200 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Conectabilidad de hasta 17 / 17 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1430x940x320 mm, peso 144 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 3/4". Caudal de aire refrigeración nominal 140 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 100 m reales / 130 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	10.179,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.19	u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR STANDARD DAIKIN 28 / 28 kW  Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, DAIKIN, modelo RXYSQ10TY1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 28 / 28 kW, EER=3,40, COP=4,24; consumo refrigeración / calefacción nominal: 8240 / 6600 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Conectabilidad de hasta 21 / 21 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1615x940x460 mm, peso 175 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 7/8". Caudal de aire refrigeración nominal 182 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m reales / 150 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	11.316,69	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.20	u UD. EXTERIOR MINI VRV-IV BOMBA CALOR STANDARD DAIKIN 33,5 / 33,5 Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, DAIKIN, modelo RXYSQ12TY1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 33,5 / 33,5 kW; EER=3,30, COP=4,09; consumo refrigeración / calefacción nominal: 10200 / 8190 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 57 dBA. Conectabilidad de hasta 24 / 24 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1615x940x460 mm, peso 180 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net – supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 3/4". Caudal de aire refrigeración nominal 182 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m reales / 150 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	13.211,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.21	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 22,4 / 25 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ8T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 187 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 22,4 / 25 kW; consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.210 / 5.500 W. EER=4,3 COP=4,54 SEER=7,53. Nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 162 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	10.691,94	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.22	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 28 / 31,5 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ10T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 194 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 28 / 31,5 kW; consumo refrigeración / calefacción nominal: 7.290 / 7.380 W. EER=3,84 COP=4,27 SEER=7,20. Nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 175 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	11.888,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.23	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 33,5 / 37,5 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ12T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 194 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33,5 / 37,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 8.980 / 9.100 W. EER=3,73 COP=4,12 SEER=6,96. Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 185 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	13.883,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.24	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 40 / 45 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ14T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 305 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaleado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 11/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 40 / 45 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 11.000 / 11.200 W. EER=3,65, COP=4,02, SEER=6,83. Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 223 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	16.508,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.25	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 45 / 50 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ16T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 305 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaleado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 11/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 45 / 50 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 13.000 / 12.800 W. EER=3,46, COP=3,91, SEER=6,50. Nivel sonoro en refrigeración 64 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 260 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	18.503,94	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.26	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 50 / 56 kW  Unidad exterior de sistemaVRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ18T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 314 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaleado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8" y Gas: 11/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 50 / 56 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 14.700 / 14.400 W. EER=3,40, COP=3,89, SEER=6,38. Nivel sonoro en refrigeración 65 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 251 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	21.443,94	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.27	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CLASSIC DAIKIN 56 / 63 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, DAIKIN, modelo RXYQ20T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 314 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaleado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8" y Gas: 11/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 56 / 63 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 18.500 / 17.000 W. EER=3,03, COP=3,71, SEER=5,67. Nivel sonoro en refrigeración 66 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire 261 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	23.228,94	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.28	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 22,4 / 25 Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ8T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 261 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 22,4 / 25 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.210 / 5.500 W. EER=4,49, COP=4,8, SEER=6,81. Nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 162 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	12.230,19	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.29	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 28 / 31,5</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ10T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 268 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 28 / 31,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 7.290 / 7.380 W. EER=3,84, COP=4,27, SEER=5,67 (24) / 7,20 (25). Nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 175 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	13.583,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.30	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 33,5 / 37 Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ12T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 268 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33,5 / 37,5 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 8,980 / 9,100 W. EER=3,73, COP=4,12, SEER=5,50 (24) / 6,96 (25). Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 185 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	16.045,89	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.31	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 40 / 45 k</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ14T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 364 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 40 / 45 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 11,000 / 11,200 W. EER=3,64, COP=4,02, SEER=5,31 (24) / 6,83 (25). Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 223 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	18.747,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.32	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 45 / 50 k  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ16T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 364 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 45 / 50 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 13,000 / 12,800 W. EER=3,46, COP=3,91, SEER=5,05 (24) / 6,50 (25). Nivel sonoro en refrigeración 64 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 260 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	21.520,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.33	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 50 / 56 k  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ18T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 398 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 50 / 56 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 14,700 / 14,400 W. EER=3,40, COP=3,89, SEER=4,97 (24) / 6,38 (25). Nivel sonoro en refrigeración 65 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 251 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	24.418,59	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.34	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 56 / 63 k  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ20T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 398 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 56 / 63 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 18.500 / 17.000 W. EER=3,03, COP=3,71, SEER=4,42 (24) / 5,67 (25). Nivel sonoro en refrigeración 66 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 261 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	26.816,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.35	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 22,4 / 25 Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ8T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 188 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 22,4 / 25 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.210 / 5.500 W. EER=4,49, COP=4,8, SEER=6,81. Nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 162 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	12.230,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.36	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 28 / 31,5</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ10T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 195 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 28 / 31,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 7.290 / 7.380 W. EER=3,84, COP=4,27, SEER=5,67 (24) / 7,20 (25). Nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 175 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	13.583,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.37	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 33,5 / 37 Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ12T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 195 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33,5 / 37,5 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 8,980 / 9,100 W. EER=3,73, COP=4,12, SEER=5,50 (24) / 6,96 (25). Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 185 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	16.045,89	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.38	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 40 / 45 k</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ14T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 309 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 40 / 45 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 11,000 / 11,200 W. EER=3,64, COP=4,02, SEER=5,31 (24) / 6,83 (25). Nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 223 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	18.747,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.39	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 45 / 50 k  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ16T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 309 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 45 / 50 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 13,000 / 12,800 W. EER=3,46, COP=3,91, SEER=5,05 (24) / 6,50 (25). Nivel sonoro en refrigeración 64 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 260 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	21.520,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.40	u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 50 / 56 k  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ18T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad multiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 319 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 50 / 56 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 14,700 / 14,400 W. EER=3,40, COP=3,89, SEER=4,97 (24) / 6,38 (25). Nivel sonoro en refrigeración 65 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 251 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	24.418,59	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.41	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV BOMBA CALOR CALEF. CONTINUA DAIKIN 56 / 63 k</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor con calefacción continua, DAIKIN, modelo RYYQ20T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 10 al 100%. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 319 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 56 / 63 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 18.500 / 17.000 W. EER=3,03, COP=3,71, SEER=4,42 (24) / 5,67 (25). Nivel sonoro en refrigeración 66 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9 dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m). Desnivel entre interiores hasta 30 m. Caudal de aire 261 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	26.816,79	0,00
25.03.01.42	<p>u MÓDULO COMPRESIÓN VRV-IV INDOOR BOMBA CALOR DAIKIN 14 / 14 kW</p> <p>Módulo de compresión DAIKIN, modelo RKXYQ5T, compresor Scroll DC inverter, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión, módulo de subenfriamiento. Caja de conexiones eléctricas abatible. Nivel sonoro 47 dBA, peso 77 kg, dimensiones 701x600x554 (mm), 380V. Conexiones frigoríficas: 3/8" (líquido), 5/8" (gas). Compatible con unidades interiores VRV de conductos, cassette, pared, suelo y techo. Refrigerante R410A. Longitud máxima de tubería frigorífica entre el intercambiador remoto y el módulo de compresión de 30 m, longitud máxima entre el módulo de compresión y unidad interior más alejada de 70 m (90 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación entre el intercambiador remoto y el módulo de compresión de 10 m (tanto si el módulo de compresión se encuentra por encima como por debajo), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 15 m, máxima diferencia de altura entre el módulo de compresión y unidad interior de 30 m. Totalmente instalado, i/p.p. de conexiones y ajustes. Forma parte del sistema VRV IV Indoor Bomba de calor de DAIKIN, constituido por el intercambiador remoto RDXQ5T (no incluido) y el módulo de compresión RKXYQ5T. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 14 /14 kW; EER= 3,2; COP= 3,8.</p>	0,00	5.568,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.01.43	u MÓDULO INTERCAMBIADOR VRV-IV INDOOR BOMBA CALOR DAIKIN 14 / 14 k Intercambiador de calor remoto DAIKIN, modelo RDXYQ5T, diseño exclusivo en V, tecnología VRT, ventiladores Plug Fan Inverter, caudal nominal 55 m3/min, ESP máxima 150 Pa, nivel sonoro 47 dB(A), peso 97 kg, dimensiones 397x1456x1044 mm, 220V. Conexiones frigoríficas: 3/8" (líquido), 5/8" (gas). Compatible con unidades interiores VRV de conductos, cassette, pared, suelo y techo. Refrigerante R410A. Longitud máxima de tubería frigorífica entre el intercambiador remoto y el módulo de compresión de 30 m, longitud máxima entre el módulo de compresión y unidad interior más alejada de 70 m (90 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación entre el intercambiador remoto y el módulo de compresión de 10 m (tanto si el módulo de compresión se encuentra por encima como por debajo), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 15 m, máxima diferencia de altura entre el módulo de compresión y unidad interior de 30 m. Totalmente instalado, i/p.p. de conexiones y ajustes. Forma parte del sistema VRV IV Indoor Bomba de calor de DAIKIN, constituido por el intercambiador remoto RDXYQ5T y el módulo de compresión RKXYQ5T (no incluido). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 14 /14 kW; EER= 3,2; COP= 3,8.	0,00	4.361,07	0,00
TOTAL 25.03.01.....				0,00
25.03.02	UD. EXTERIORES CON RECUPERACIÓN DE CALOR			
25.03.02.01	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 22 / 2 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,48 en frío y COP: 4,94 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	10.678,13	0,00
25.03.02.02	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 28 / 3 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,12 en frío y COP: 4,70 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	11.938,13	0,00
25.03.02.03	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 33 / 3 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 33 kW en frío, y de 37,5 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4 en frío y COP: 4,34 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	14.379,38	0,00
25.03.02.04	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 40 / 4 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 40 kW en frío, y de 45 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,49 en frío y COP: 4,74 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	16.531,88	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.05	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 45 / 5 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 45 kW en frío, y de 50 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 4,09 en frío y COP: 4,35 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	18.264,38	0,00
25.03.02.06	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 50 / 5 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 50 kW en frío, y de 55 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,91 en frío y COP: 4,76 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	20.212,13	0,00
25.03.02.07	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 55 / 6 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 55 kW en frío, y de 60 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,69 en frío y COP: 4,53 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	22.301,63	0,00
25.03.02.08	u UD. EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR 60 / 6 Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, con capacidad nominal de 60 kW en frío, y de 68 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética EER: 3,55 en frío y COP: 4,15 en calor. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	24.401,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.09	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 14 / 15,8 kW MÚ</p> <p>Módulo exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REMQ5T, de expansión directa, condensada por aire, módulo específico para combinaciones múltiples, control mediante microprocesador, con compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 210 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaleado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8", Descarga 5/8" y Gas 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand) y funcionamiento de reserva en caso de avería de uno de los compresores (funcionamiento de emergencia de otro compresor). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 14 / 15,8 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.200 / 5.710 W, y nivel sonoro en refrigeración 56 dBA (nominal). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 162 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78,8 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	7.342,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.10	u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 22,4 / 25 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ8T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 210 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8", Descarga: 5/8" y Gas: 3/4". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 22,4 / 25 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.310 / 5.510 W, y nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 162 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	11.973,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.11	u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 28 / 31,5 kW  Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ10T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 218 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8", Descarga: 3/4" y Gas: 7/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 28 / 31,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 7.150 / 7.380 W, y nivel sonoro en refrigeración 58 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 175 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	13.059,53	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.12	u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 33,5 / 37,5 kW Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ12T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x930x765 mm, peso 218 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2", Descarga: 3/4" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33,5 / 37,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 9.230 / 9.430 W, y nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 185 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	16.074,08	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.13	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 40 / 45 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ14T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 304 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2", Descarga: 7/8" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 40 / 45 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 10.700 / 11.300 W, y nivel sonoro en refrigeración 61 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 223 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	18.847,13	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.14	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 45 / 50 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ16T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1685x1240x765 mm, peso 305 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/2", Descarga: 7/8" y Gas: 1"1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 45 / 50 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 12.800 / 12.900 W, y nivel sonoro en refrigeración 64 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 260 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	21.017,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.15	<p>u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 50,4 / 56,4 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ18T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAxPx) 1685x1240x765 mm, peso 337 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8", Descarga: 7/8" y Gas: 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 50,4 / 56,4 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 15.200 / 14.300 W, y nivel sonoro en refrigeración 65 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 251 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.</p>	0,00	23.067,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.02.16	u UD. EXTERIOR VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR DAIKIN 55,9 / 62,5 kW Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo REYQ20T, de expansión directa, condensada por aire, para montaje individual, control mediante microprocesador, con 2 compresores scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 20 al 100% en 30 etapas. Conectabilidad de hasta 13 unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAxPxPr) 1685x1240x765 mm, peso 337 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 5/8", Descarga: 1 1/8" y Gas: 1"1/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento, ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 55,9 / 62,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 18.600 / 17.500 W, y nivel sonoro en refrigeración 66 dBA (nominal). Rendimientos (nominales) COP/EER de 4,72/4,22. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 43°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmed. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30 m (15 m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 261 m3/min, con dirección de descarga vertical superior. Presión estática alta en ventilador de 78 Pa, lo que permite conducir el aire de descarga mediante conducto. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	26.659,13	0,00
TOTAL 25.03.02.....				0,00
25.03.03	UD. EXTERIORES DE CONDENSACIÓN POR AGUA			
25.03.03.01	u UD. EXTERIOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR CONDENS. AGUA 22 / Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 22 kW en frío, y de 25 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,73/6,07. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	11.843,48	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.03.02	u UD. EXTERIOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR CONDENS. AGUA 28 / Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 28 kW en frío, y de 31 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,54/6,10. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	13.680,98	0,00
25.03.03.03	u UD. EXTERIOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR CONDENS. AGUA 33 / Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 33 kW en frío, y de 37 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,26/5,84. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	16.043,48	0,00
25.03.03.04	u UD. EXTERIOR REFRIG. VARIABLE RECUP. DE CALOR CONDENS. AGUA 55 / Unidad exterior de sistema de refrigerante variable (VRV) con bomba de calor y recuperación de calor, condensada por agua, con capacidad nominal de 55 kW en frío, y de 60 kW en calor; con conectividad para múltiples unidades interiores según capacidades. Refrigerante ecológico R410A, con compresor de tipo scroll de control inverter. Eficiencia energética Frío/Calor COP: 5,20/5,80. Alimentación eléctrica trifásica 380/415V-50Hz. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	24.705,98	0,00
25.03.03.05	u UD. EXTERIOR VRV-W IV RECUP. DE CALOR CONDENS. AGUA DAIKIN 22,4 Unidad exterior de sistema VRV-W IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba / Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo RWEYQ8T8, de expansión directa, condensada por agua, de montaje en interior, para montaje individual o combinaciones de módulos, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1000x780x550 mm, peso 137 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaleado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8", Descarga: 5/8" (sólo en caso de Recuperación de Calor) y Gas: 3/4". Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 22,4 / 25 kW; consumo refrigeración / calefacción nominal: 4.420 / 4.210 W (coeficientes de rendimiento COP=5,94 y EER=5,07), y nivel sonoro en refrigeración 50 dBA (nominal). Rango funcionamiento de temperatura del agua de condensación entre 10 y 45°C, tanto en el modo de calefacción como de refrigeración. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m (140 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), diferencia de altura máxima entre unidades interiores de 15 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor (recuperación de calor) de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	13.693,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.03.06	u UD. EXTERIOR VRV-W IV RECUP. DE CALOR CONDENS. AGUA DAIKIN 28 / Unidad exterior de sistema VRV-W IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba / Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo RWEYQ10T8, de expansión directa, condensada por agua, de montaje en interior, para montaje individual o combinaciones de módulos, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 1000x780x550 mm, peso 137 kg, y alimentación trifásica 3x400V + N + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercaableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8", Descarga: 3/4" (sólo en caso de Recuperación de Calor) y Gas: 7/8". Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 28 / 31,5 kW, consumo refrigeración / calefacción nominal: 6.140 / 6.000 W (coeficientes de rendimiento COP=5,25 y EER=4,56), y nivel sonoro en refrigeración 51 dBA (nominal). Rango funcionamiento de temperatura del agua de condensación entre 10 y 45°C, tanto en el modo de calefacción como de refrigeración. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m (140 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), diferencia de altura máxima entre unidades interiores de 15 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Necesario instalación de cajas inversoras de ciclo modelo BSQ-A marca Daikin para funcionamiento simultáneo en frío o calor (recuperación de calor) de todas las unidades interiores de un mismo sistema. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	15.153,08	0,00
TOTAL 25.03.03.....				0,00
25.03.04	CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y SELECTORAS DE FLUJO			
25.03.04.01	CAJAS DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE			
25.03.04.01.01	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 1 ud. INTERIOR 3,5 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de equipo interior de hasta 3,5 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	314,67	0,00
25.03.04.01.02	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 1 ud. INTERIOR 5,5-9 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de equipo interior de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	330,87	0,00
25.03.04.01.03	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 2 ud. INTERIORES (3,5 + 5,5-9 Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de equipo interior de potencia hasta 3,5 kW, y otro equipo de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	599,01	0,00
25.03.04.01.04	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 2 ud. INTERIORES 2x3,5 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 2 equipos interiores de potencia hasta 3,5 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	599,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.04.01.05	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 2 ud. INTERIORES 2x(5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 2 equipos interiores de potencia entre 5,5-9 kW cada uno. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	599,01	0,00
25.03.04.01.06	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 3 ud. INTERIORES (2x3,5 + 5,5 Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 unidades interiores: dos equipos interiores de potencia hasta 3,5 kW, y otro equipo de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	768,63	0,00
25.03.04.01.07	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 3 ud. INTERIORES 3x3,5 kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 equipos interiores de potencia hasta 3,5 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	768,63	0,00
25.03.04.01.08	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 3 ud. INTERIORES (3,5 + 2x5,5 Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 unidades interiores: un equipo interior de potencia hasta 3,5 kW, y otros dos equipos de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	768,63	0,00
25.03.04.01.09	u CAJA DISTRIBUCIÓN REFRIG. VARIABLE 3 ud. INTERIORES 3x(5,5-9) kW Caja de distribución para sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución de 3 equipos interiores de potencia entre 5,5-9 kW. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	768,63	0,00
TOTAL 25.03.04.01.....				0,00
25.03.04.02	CAJAS SELECTORAS DE FLUJO REFRIG. VARIABLE			
25.03.04.02.01	u CAJA SELECTORA FLUJO REFIG. VARIABLE RECUP. CALOR 4 ud. INTERIOR Caja selectora de flujo (inversora de ciclo) de sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución hasta 4 ud interiores, según capacidades. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	2.949,67	0,00
25.03.04.02.02	u CAJA SELECTORA FLUJO REFIG. VARIABLE RECUP. CALOR 6 ud. INTERIOR Caja selectora de flujo (inversora de ciclo) de sistema de climatización de refrigerante variable, para distribución hasta 6 ud interiores, según capacidades. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	3.678,67	0,00
25.03.04.02.03	u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 5 ud. INTERIO Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 5 unidades interiores (según tamaños) e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 100. Dimensiones (AlxAnxPr) 207x388x326 mm, peso 12 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 5 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la misma caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 2 tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	869,59	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.04.02.04	u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 8 ud. INTERIO Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS1Q16A, conectabilidad máxima hasta 8 unidades interiores (según tamaños) e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 100. Dimensiones (AlxAnxPr) 207x388x326 mm, peso 12 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 5 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la misma caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 2 tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	1.006,27	0,00
25.03.04.02.05	u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 8 ud. INTERIO Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS1Q25A, conectabilidad máxima hasta 8 unidades interiores (según tamaños) e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 100. Dimensiones (AlxAnxPr) 207x388x326 mm, peso 15 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 5 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la misma caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 2 tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	1.978,27	0,00
25.03.04.02.06	u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 20 ud. INTERI Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS4Q14A; compuesta por 4 cajas BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 20 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 400 (100 por caja individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 298x370x430 mm, peso 17 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 4,3 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 4 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	3.859,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.04.02.07	<p>u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 30 ud. INTERI</p> <p>Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS6Q14A, compuesta por 6 cajas BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 30 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 600 (100 por caja individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 298x580x430 mm, peso 24 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 6,4 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 6 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.</p>	0,00	5.369,26	0,00
25.03.04.02.08	<p>u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 40 ud. INTERI</p> <p>Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS8Q14A, compuesta por 8 cajas BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 40 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 750 (100 por caja individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 298x580x430 mm, peso 26 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 8,6 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 8 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.</p>	0,00	6.679,61	0,00
25.03.04.02.09	<p>u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 50 ud. INTERI</p> <p>Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS10Q14A, compuesta por 10 cajas BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 50 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 750 (100 por caja individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 298x820x430 mm, peso 35 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 10,7 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 10 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.</p>	0,00	7.680,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.04.02.10	u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 60 ud. INTERI Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS12Q14A, compuesta por 12 cajas BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 60 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 750 (100 por caja individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 298x820x430 mm, peso 38 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 12,9 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 12 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	8.896,94	0,00
25.03.04.02.11	u CAJA INVERSIÓN DE CICLO VRV-IV RECUP. CALOR DAIKIN 64 ud. INTERI Caja de inversión de ciclo en sistemas VRV-IV de Recuperación de Calor, DAIKIN, modelo BS16Q14A, compuesta por 16 cajas BS1Q10A, conectabilidad máxima hasta 64 unidades interiores e índice máximo de conexión de unidades interiores igual a 750 (100 por caja individual). Dimensiones (AlxAnxPr) 298x1060x430 mm, peso 50 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo nominal 17,2 W). Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente o líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores aguas debajo de la caja BSQ, que van a funcionar en un mismo modo, en refrigeración o en calefacción, independientemente del modo de funcionamiento del resto de unidades del sistema. Conexiones de entrada a la caja 3 tuberías frigoríficas, de Líquido, Descarga y Gas, y conexiones de salida de la caja 16 pares de tuberías frigoríficas, de Líquido y Gas, hacia las unidades interiores. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada sobre línea frigorífica (no incluida); i/p.p. de conexiones, piezas, fijaciones y ajustes.	0,00	9.991,27	0,00
TOTAL 25.03.04.02.....				0,00
TOTAL 25.03.04.....				0,00
25.03.05	UD. INTERIORES DE PARED REFRIGERADA VARIABLE			
25.03.05.01	u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 1,5 / 1,5 kW Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 1,5 kW en frío y de 1,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.066,78	0,00
25.03.05.02	u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2 / 2,5 kW Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.103,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.05.03	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2,5 / 3 kW</p> <p>Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.145,53	0,00
25.03.05.04	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 3,5 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.219,03	0,00
25.03.05.05	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5,5 / 6 kW</p> <p>Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.303,03	0,00
25.03.05.06	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 6,5 / 7 kW</p> <p>Unidad interior de pared con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 6,5 kW en frío y de 7 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro ecológico y función de ahorro de energía y funcionamiento nocturno. Incorpora mando a distancia de control remoto programable con múltiples funciones. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.460,53	0,00
25.03.05.07	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 1,5 / 1,7 kW</p> <p>Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ15P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 1,5 / 1,7 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x795x238 mm, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 16 / 24 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.242,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.05.08	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW</p> <p>Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ20P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 2,2 / 2,5 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x795x238 mm, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 19 / 29 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.272,58	0,00
25.03.05.09	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ25P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 2,8 / 3,2 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x795x238 mm, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 28 / 34 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.300,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.05.10	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ32P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 3,6 / 4 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x795x238 mm, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 30 / 35 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.328,23	0,00
25.03.05.11	<p>u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ40P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 4,5 / 5 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x1050x238 mm, peso 14 kg y nivel sonoro en refrigeración 34 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 31 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	1.382,83	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.05.12	u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ50P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 5,6 / 6,3 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x1050x238 mm, peso 14 kg y nivel sonoro en refrigeración 36 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 33 / 39 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.479,43	0,00
25.03.05.13	u UD. INTERIOR DE PARED BOMBA CALOR VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW Unidad interior de Pared de expansión directa, DAIKIN, modelo FXAQ63P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 7,1 / 8 kW. Dimensiones (Al-xAnxPr) 290x1050x238 mm, peso 14 kg y nivel sonoro en refrigeración 39 dBA (velocidad baja), con perfil bajo para máximo aprovechamiento del suelo y paredes. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 50 / 60 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm, con posibilidad de colocarse tanto al lado izquierdo como al derecho de la unidad. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación), dos etapas de velocidad del ventilador y cinco modelos de flujo de aire entre 10 y 70°. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.	0,00	1.521,43	0,00
TOTAL 25.03.05.....				0,00
25.03.06	UD. INTERIORES DE CONDUCTOS REFRIG. VARIABLE			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.06.01</b>	<b>UD. INTERIORES DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA</b>			
25.03.06.01.01	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 1,5 kW en frío y de 1,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.310,98	0,00
25.03.06.01.02	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.363,48	0,00
25.03.06.01.03	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.384,48	0,00
25.03.06.01.04	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.405,48	0,00
25.03.06.01.05	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 4,5 kW en frío y de 5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.468,48	0,00
25.03.06.01.06	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.573,48	0,00
25.03.06.01.07	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.625,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.01.08	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE</p> <p>Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.255,98	0,00
25.03.06.01.09	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE</p> <p>Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 11 kW en frío y de 12 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.675,98	0,00
25.03.06.01.10	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE</p> <p>Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 13,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.728,48	0,00
25.03.06.01.11	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE</p> <p>Unidad interior de conductos de baja silueta, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antivirus, con indicador de limpieza; y control de presión para regular la velocidad del ventilador. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.780,98	0,00
25.03.06.01.12	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 1,7 / 1,9 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ15A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 1,7 / 1,9 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x750x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 22 kg y nivel sonoro en refrigeración de 27 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 7,5 / 6,4 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 30 / 10 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.465,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.01.13	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ20A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,2 / 2,5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x750x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 22 kg y nivel sonoro en refrigeración de 27 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 8 / 6,4 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 30 / 10 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.503,13	0,00
25.03.06.01.14	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ25A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,8 / 3,2 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x750x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 22 kg y nivel sonoro en refrigeración de 27 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 8 / 6,4 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 30 / 10 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.558,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.01.15	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x750x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 22 kg y nivel sonoro en refrigeración de 27 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 8 / 6,4 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 30 / 10 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.614,43	0,00
25.03.06.01.16	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 4,5 / 5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x950x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 26 kg y nivel sonoro en refrigeración de 28 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 78 / 75 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 10,5 / 8,5 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 44 / 15 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.690,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.01.17	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,6 / 6,3 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x950x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 26 kg y nivel sonoro en refrigeración de 29 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 99 / 96 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 12,5 / 10 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 44 / 15 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.750,93	0,00
25.03.06.01.18	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BAJA SILUETA VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW</p> <p>Unidad interior de conductos baja silueta, DAIKIN, de expansión directa, modelo FXDQ63A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7,1 / 8 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 200x950x620 mm, dimensiones compactas que permiten su fácil instalación en falso techo de sólo 240 mm de altura. Peso 29 kg y nivel sonoro en refrigeración de 30 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 110 / 107 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alta / baja): 16,5 / 13 m3/min en refrigeración. Presión estática disponible (Alta / Estándar): 44 / 15 Pa, que posibilita la utilización de pequeños tramos de conductos para la difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.776,13	0,00
TOTAL 25.03.06.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.06.02</b>	<b>UD. INTERIORES DE CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN</b>			
25.03.06.02.01	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2 / 2,5 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.389,73	0,00
25.03.06.02.02	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2,5 / 3 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.468,48	0,00
25.03.06.02.03	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 3,5 / 4 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.494,73	0,00
25.03.06.02.04	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 4,5 / 5 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 4,5 kW en frío y de 5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.615,48	0,00
25.03.06.02.05	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5,5 / 6 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.704,73	0,00
25.03.06.02.06	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 7 / 8 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.783,48	0,00
25.03.06.02.07	u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 9 / 10 kW Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.360,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.02.08	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 11 / 12 kW</p> <p>Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 11 kW en frío y de 12 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.544,73	0,00
25.03.06.02.09	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 12,5 / 13,5</p> <p>Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 13,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.623,48	0,00
25.03.06.02.10	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 14 / 16 kW</p> <p>Unidad interior de conductos, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.675,98	0,00
25.03.06.02.11	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 1,7 / 1,9 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ15A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 1,7 / 1,9 kW. Peso 23 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 26/26 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x550x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 41 / 29 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 9 / 7,8 / 6,5 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.597,63	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.02.12	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ20A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,2 / 2,5 kW. Peso 23 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 26/26 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x550x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 41 / 29 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 9 / 7,8 / 6,5 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.667,98	0,00
25.03.06.02.13	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ25A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,8 / 3,2 kW. Peso 23 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 26/26 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x550x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 41 / 29 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 9 / 7,8 / 6,5 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.693,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.02.14	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Peso 23 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 27/27 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x550x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 44 / 32 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 9,5 / 8,3 / 7 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.733,08	0,00
25.03.06.02.15	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 4,5 / 5 kW. Peso 26 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 29/29 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x700x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 97 / 85 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 16 / 13,5 / 11 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.796,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.02.16	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,6 / 6,3 kW. Peso 26 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 29/29 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x700x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 97 / 85 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 16 / 13,5 / 11 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.847,53	0,00
25.03.06.02.17	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ63A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7,1 / 8 kW. Peso 42 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 30/30 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x1000x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 74 / 62 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 19,5 / 17,8 / 16 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 30 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	1.898,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.02.18	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 9 / 10 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ80A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 9 / 10 kW. Peso 42 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 32/32 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x1000x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 118 / 106 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 25 / 22,5 / 20 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 40 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	2.155,18	0,00
25.03.06.02.19	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 11,2 / 12,5 kW</p> <p>Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ100A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 11,2 / 12,5 kW. Peso 54 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 32/32 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x1400x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 117 / 105 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 32 / 27,5 / 23 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 40 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p>	0,00	2.307,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.02.20	u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 14 / 16 kW  Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ125A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 14 / 16 kW. Peso 54 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 33/33 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x1400x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 185 / 173 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 39 / 33,5 / 28 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 50 a 130 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.	0,00	2.460,73	0,00
25.03.06.02.21	u UD. INTERIOR CONDUCTOS VRV DAIKIN 16 / 18 kW  Unidad interior de conductos de expansión directa, DAIKIN, modelo FXSQ140A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 16 / 18 kW. Peso 55 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 34/34 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 245x1400x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 261 / 249 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de configurar la aspiración de retorno de aire (trasera o inferior). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo): 46 / 39 / 32 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 50 a 140 Pa, que posibilita la utilización de conductos para la distribución y difusión del aire. Utiliza refrigerante ecológico R410A.	0,00	2.680,18	0,00
TOTAL 25.03.06.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.06.03</b>	<b>UD. INTERIORES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN</b>			
25.03.06.03.01	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 11 kW en frío y de 12 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.547,28	0,00
25.03.06.03.02	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 13,5 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.626,03	0,00
25.03.06.03.03	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.731,03	0,00
25.03.06.03.04	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 18 kW en frío y de 20 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.429,28	0,00
25.03.06.03.05	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 22 kW en frío y de 25 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	3.812,53	0,00
25.03.06.03.06	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE Unidad interior de conductos de alta presión, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 28 kW en frío y de 31 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con filtro antibacteriano y antivirus, con indicador de limpieza; y ajuste automático de volumen de aire expulsado. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.269,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.03.07	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 11,2 / 12,5 kW</p> <p>Unidad interior de conductos alta presión, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXMQ100P7, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 11,2 / 12,5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 300x1400x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Peso 54 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 39/39 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 176 / 164 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Líq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje diámetro interior / exterior 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie (encastrada en la unidad). Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 32 / 27,5 / 23 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 100 a 200 Pa, que posibilita la utilización de grandes tramos de conductos para la distribución y difusión del aire. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.654,38	0,00
25.03.06.03.08	<p>u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 14 / 16 kW</p> <p>Unidad interior de conductos alta presión, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXMQ125P7, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 14 / 16 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 300x1400x700 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Peso 54 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 40/40 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 241 / 229 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Líq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje diámetro interior / exterior 25 / 32 mm. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie (encastrada en la unidad). Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Tres etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / medio / bajo) 39 / 33,5 / 28 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 100 a 200 Pa, que posibilita la utilización de grandes tramos de conductos para la distribución y difusión del aire. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.906,38	0,00



PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06.03.09	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 22,4 / 25 kW Unidad interior de conductos alta presión, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXMQ200M, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 22,4 / 25 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 45/45 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 3/4". Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie (encastrada en la unidad). Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 130 a 220 Pa, que posibilita la utilización de grandes tramos de conductos para la distribución y difusión del aire. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	4.644,57	0,00
25.03.06.03.10	u UD. INTERIOR CONDUCTOS ALTA PRESIÓN VRV DAIKIN 28 / 31,5 kW Unidad interior de conductos alta presión, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXMQ250M, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 28 / 31,5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100 mm, dimensiones compactas que permiten una instalación flexible en falso techo. Peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 45/45 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1465 / 1650 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 7/8". Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie (encastrada en la unidad). Incorporan ventilador de regulación inverter, la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 72 / 62 m3/min en refrigeración / calefacción. Presión estática disponible (configurable mediante uso de control remoto) desde 140 a 270 Pa, que posibilita la utilización de grandes tramos de conductos para la distribución y difusión del aire. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	5.265,12	0,00
TOTAL 25.03.06.03.....				0,00
TOTAL 25.03.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.07</b>	<b>UD. INTERIORES DE CASSETTE REFRIG. VARIABLE</b>			
<b>25.03.07.01</b>	<b>UD. INTERIORES CASSETTE 1 VÍA</b>			
25.03.07.01.01	u UD. INTERIOR CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 1,5 / 1 Unidad interior de tipo cassette de 1 vía, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 1,5 kW en frío y de 1,5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.730,98	0,00
25.03.07.01.02	u UD. INTERIOR CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2 / 2,5 Unidad interior de tipo cassette de 1 vía, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.757,23	0,00
25.03.07.01.03	u UD. INTERIOR CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2,5 / 3 Unidad interior de tipo cassette de 1 vía, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.809,73	0,00
25.03.07.01.04	u UD. INTERIOR CASSETTE 1 VÍA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 3,5 / 4 Unidad interior de tipo cassette de 1 vía, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.862,23	0,00
<b>TOTAL 25.03.07.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.03.07.02</b>	<b>UD. INTERIORES CASSETTE 2 VÍAS</b>			
25.03.07.02.01	u UD. INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5 / 6 Unidad interior de tipo cassette de 2 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5 kW en frío y de 6 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor con sistema de prevención de polvo, display frontal con leds de autodiagnóstico y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.888,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.02.02	u UD. INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 7 / 8 Unidad interior de tipo cassette de 2 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor con sistema de prevención de polvo, display frontal con leds de autodiagnóstico y modo de funcionamiento silencioso. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.946,23	0,00
TOTAL 25.03.07.02.....				0,00
25.03.07.03	UD. INTERIORES CASSETTE 4 VÍAS			
25.03.07.03.01	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 1,5 / Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 1,5 kW en frío y de 1,5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.284,73	0,00
25.03.07.03.02	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2 / 2, Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.331,98	0,00
25.03.07.03.03	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2,5 / Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.377,13	0,00
25.03.07.03.04	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 3,5 / Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.421,23	0,00
25.03.07.03.05	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 4,5 / Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 4,5 kW en frío y de 5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.486,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.06	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5,5 / Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.573,48	0,00
25.03.07.03.07	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 7 / 8 Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.704,73	0,00
25.03.07.03.08	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 9 / 10 Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 9 kW en frío y de 10 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.914,73	0,00
25.03.07.03.09	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 11 / 1 Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 11 kW en frío y de 12 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.150,98	0,00
25.03.07.03.10	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 12,5 / Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 12,5 kW en frío y de 13,5 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.282,23	0,00
25.03.07.03.11	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 14 / 1 Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.364,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.12	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ20A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,2 / 2,5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 204x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 20 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 28/28 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 53 / 45 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.438,03	0,00
25.03.07.03.13	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ25A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,8 / 3,2 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 204x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 20 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 28/28 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 53 / 45 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.449,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.14	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 204x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 20 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 28/28 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 53 / 45 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.475,83	0,00
25.03.07.03.15	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 4,5 / 5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 204x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 20 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 28/28 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 63 / 55 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.631,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.16	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,6 / 6,3 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 204x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 21 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 28/28 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 83 / 67 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.707,88	0,00
25.03.07.03.17	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ63A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7,1 / 8 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 204x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 21 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 29/29 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 95 / 114 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.864,33	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.18	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 9 / 10 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ80A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 9 / 10 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 246x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 24 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 32/32 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 120 / 108 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.043,88	0,00
25.03.07.03.19	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 11,2 / 12,5 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ100A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 11,2 / 12,5 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 246x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 24 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 33/33 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 173 / 176 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.406,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.20	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE ROUND FLOW VRV DAIKIN 14 / 16 kW</p> <p>Unidad interior de cassette Round Flow (flujo radial 360°) DAIKIN, de expansión directa, modelo FXFQ125A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 14 / 16 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 288x840x840 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Peso 26 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 34/34 dBA (velocidad baja). Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 258 / 246 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución radial uniforme de 360° del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYCQ140D de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.600,38	0,00
25.03.07.03.21	<p>u PANEL DECORATIVO CASSETTE ROUND FLOW DAIKIN - BYCQ140D</p> <p>Panel Decorativo DAIKIN, modelo BYCQ140D, para retorno de aire de las unidades interiores de cassette Round Flow de la gama CMS (Comercial Multi System) mod. FMCQ-A, y gama VRV mod. FXFQ-A. Dimensiones (AlxAnxPr) 50x950x950 mm; de estilo moderno, de color blanco, con filtro de aire de succión montado en la parilla del panel decorativo. Accesorio necesario para el funcionamiento de la unidad interior. Totalmente instalado sobre unidad interior de cassette.</p>	0,00	417,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.22	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 600x600 VRV DAIKIN 1,7 / 1,9 kW</p> <p>Unidad interior de cassette de 4 vías, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXZQ15A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 1,7 / 1,9 kW. Peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, adaptable a panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYFQ60CW de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.459,03	0,00
25.03.07.03.23	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 600x600 VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW</p> <p>Unidad interior de cassette de 4 vías, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXZQ20A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,2 / 2,5 kW. Peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, adaptable a panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYFQ60CW de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.495,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.24	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 600x600 VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de cassette de 4 vías, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXZQ25A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,8 / 3,2 kW. Peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, adaptable a panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYFQ60CW de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.519,93	0,00
25.03.07.03.25	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 600x600 VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de cassette de 4 vías, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXZQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Peso 16,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, adaptable a panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYFQ60CW de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.544,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.26	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 600x600 VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de cassette de 4 vías, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXZQ40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 4,5 / 5 kW. Peso 17,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28/28 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, adaptable a panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 59 / 53 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYFQ60CW de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.694,23	0,00
25.03.07.03.27	<p>u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 600x600 VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW</p> <p>Unidad interior de cassette de 4 vías, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXZQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,6 / 6,3 kW. Peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, adaptable a panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Panel decorativo BYFQ60CW de estilo moderno no incluido, y necesario para la instalación del equipo. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.768,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.07.03.28	u PANEL DECORATIVO CASSETTE 4 VÍAS 600x600 DAIKIN - BYFQ60CW Panel Decorativo DAIKIN modelo BYFQ60CW, para retorno de aire de las unidades interiores de cassette de 4 vías 600x600 de la gama Sky Air mod. FFQ-B9V, y gama VRV mod. FXZQ-A. Dimensiones (AlxAnxPr) 46x620x620 mm, de estilo moderno, con filtro de aire de succión montado en la parilla del panel decorativo. Accesorio necesario para el funcionamiento de la unidad interior. Totalmente instalado sobre unidad interior de cassette.	0,00	361,27	0,00
25.03.07.03.29	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS VISTA VRV DAIKIN 8 / 9 kW Unidad interior de Cassette Vista (4 vías de impulsión) de expansión directa, DAIKIN, modelo FXUQ71A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica integrada en la unidad. Potencia frigorífica / calorífica nominal de 8 / 9 kW. Peso 26 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 36/36 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 198x950x950 mm, con perfil bajo para locales sin falso techo, con una distribución del flujo de aire para adaptarse a alturas del local de hasta 3,5 metros sin pérdida de capacidad. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 90 / 73 W). Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.748,83	0,00
25.03.07.03.30	u UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS VISTA VRV DAIKIN 11,2 / 12,5 kW Unidad interior de Cassette Vista (4 vías de impulsión) de expansión directa, DAIKIN, modelo FXUQ100A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica integrada en la unidad. Potencia frigorífica / calorífica nominal de 11,2 / 12,5 kW. Peso 27 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción de 40/40 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 198x950x950 mm, con perfil bajo para locales sin falso techo, con una distribución del flujo de aire para adaptarse a alturas del local de hasta 3,5 metros sin pérdida de capacidad. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 200 / 179 W). Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexión tubería drenaje 20 / 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.098,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 25.03.07.03.....				0,00
TOTAL 25.03.07.....				0,00
25.03.08	UD. INTERIORES DE SUELO / TECHO REFRIGERADO VARIABLE			
25.03.08.01	UD. INTERIORES DE SUELO			
25.03.08.01.01	u UD. INTERIOR DE SUELO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 2,5 / 3 kW Unidad interior de suelo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,5 kW en frío y de 3 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal, dos salidas de aire independientes (frío y calor) y 4 modos de funcionamiento (alto, medio, bajo y silencioso). Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.485,58	0,00
25.03.08.01.02	u UD. INTERIOR DE SUELO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 3,5 / 4 kW Unidad interior de suelo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal, dos salidas de aire independientes (frío y calor) y 4 modos de funcionamiento (alto, medio, bajo y silencioso). Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.564,33	0,00
25.03.08.01.03	u UD. INTERIOR DE SUELO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5,5 / 6 kW Unidad interior de suelo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal, dos salidas de aire independientes (frío y calor) y 4 modos de funcionamiento (alto, medio, bajo y silencioso). Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.674,58	0,00
25.03.08.01.04	u UD. INTERIOR DE SUELO CON ENVOLVENTE VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW Unidad interior de suelo con envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXLQ20P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,2 / 2,5 kW. Peso de 27 kg y nivel sonoro en refrigeración de 32 dBA (velocidad baja). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.000x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 49 / 49 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.839,43	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.01.05	<p>u UD. INTERIOR DE SUELO CON ENVOLVENTE VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de suelo con envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXLQ25P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,8 / 3,2 kW. Peso de 27 kg y nivel sonoro en refrigeración de 32 dBA (velocidad baja). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.000x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 49 / 49 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.880,38	0,00
25.03.08.01.06	<p>u UD. INTERIOR DE SUELO CON ENVOLVENTE VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de suelo con envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXLQ32P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Peso de 32 kg y nivel sonoro en refrigeración de 32 dBA (velocidad baja). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 90 / 90 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.963,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.01.07	<p>u UD. INTERIOR DE SUELO CON ENVOLVENTE VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de suelo con envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXLQ40P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 4,5 / 5 kW. Peso de 32 kg y nivel sonoro en refrigeración de 33 dBA (velocidad baja). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 90 / 90 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.018,98	0,00
25.03.08.01.08	<p>u UD. INTERIOR DE SUELO CON ENVOLVENTE VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW</p> <p>Unidad interior de suelo con envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXLQ50P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,6 / 6,3 kW. Peso de 38 kg y nivel sonoro en refrigeración de 34 dBA (velocidad baja). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 110 / 110 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	2.100,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.01.09	u UD. INTERIOR DE SUELO CON ENVOLVENTE VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW Unidad interior de suelo con envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXLQ63P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7,1 / 8 kW. Peso de 38 kg y nivel sonoro en refrigeración de 35 dBA (velocidad baja). Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 110 / 110 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.183,83	0,00
TOTAL 25.03.08.01.....				0,00
25.03.08.02	UD. INTERIORES DE SUELO SIN CARCASA			
25.03.08.02.01	u UD. INTERIOR SUELO SIN CARCASA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 3,5 Unidad interior de suelo sin carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 3,5 kW en frío y de 4 kW en calor. Para instalación de climatización por conductos en encastrada. Alimentación monofásica independiente. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.464,58	0,00
25.03.08.02.02	u UD. INTERIOR SUELO SIN CARCASA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5,5 Unidad interior de suelo sin carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Para instalación de climatización por conductos en encastrada. Alimentación monofásica independiente. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.611,58	0,00
25.03.08.02.03	u UD. INTERIOR SUELO SIN CARCASA BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 7 / Unidad interior de suelo sin carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Para instalación de climatización por conductos en encastrada. Alimentación monofásica independiente. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.706,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.02.04	<p>u UD. INTERIOR SUELO SIN ENVOLVENTE VRV DAIKIN 2,2 / 2,5 kW</p> <p>Unidad interior de suelo sin envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXNQ20A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,2 / 2,5 kW. Peso de 22 kg. Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x750x200 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Presión disponible hasta 30 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar mediante conductos y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Tres etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.800,58	0,00
25.03.08.02.05	<p>u UD. INTERIOR SUELO SIN ENVOLVENTE VRV DAIKIN 2,8 / 3,2 kW</p> <p>Unidad interior de suelo sin envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXNQ25A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 2,8 / 3,2 kW. Peso de 22 kg. Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x750x200 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Presión disponible hasta 30 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar mediante conductos y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Tres etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.856,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.02.06	<p>u UD. INTERIOR SUELO SIN ENVOLVENTE VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW</p> <p>Unidad interior de suelo sin envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXNQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 3,6 / 4 kW. Peso de 22 kg. Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x750x200 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Presión disponible hasta 30 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar mediante conductos y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 71 / 68 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Tres etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.884,58	0,00
25.03.08.02.07	<p>u UD. INTERIOR SUELO SIN ENVOLVENTE VRV DAIKIN 4,5 / 5 kW</p> <p>Unidad interior de suelo sin envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXNQ40A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 4,5 / 5 kW. Peso de 26 kg. Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x950x200 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Presión disponible hasta 30 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar mediante conductos y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 78 / 75 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Tres etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.</p>	0,00	1.912,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.02.08	u UD. INTERIOR SUELO SIN ENVOLVENTE VRV DAIKIN 5,6 / 6,3 kW Unidad interior de suelo sin envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXNQ50A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5,6 / 6,3 kW. Peso de 26 kg. Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x950x200 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Presión disponible hasta 30 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar mediante conductos y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 99 / 96 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Tres etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.941,28	0,00
25.03.08.02.09	u UD. INTERIOR SUELO SIN ENVOLVENTE VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW Unidad interior de suelo sin envolvente, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXNQ63A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7,1 / 8 kW. Peso de 29 kg. Dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x1150x200 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Presión disponible hasta 30 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar mediante conductos y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 110 / 107 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Tres etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.011,63	0,00
TOTAL 25.03.08.02.....				0,00
25.03.08.03	UD. INTERIORES DE SUELO-TECHO			
25.03.08.03.01	u UD. INTERIOR DE SUELO-TECHO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 5,5 / 6 Unidad interior de suelo-techo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 5,5 kW en frío y de 6 kW en calor. Posibilidad de instalación en el techo (horizontal) o en suelo (vertical). Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.593,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.03.02	u UD. INTERIOR DE SUELO-TECHO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 7 / 8 k Unidad interior de suelo-techo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 7 kW en frío y de 8 kW en calor. Posibilidad de instalación en el techo (horizontal) o en suelo (vertical). Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	1.703,98	0,00
TOTAL 25.03.08.03.....				0,00
25.03.08.04	UD. INTERIORES DE TECHO			
25.03.08.04.01	u UD. INTERIOR DE TECHO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 11 / 12 kW Unidad interior de techo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 11 kW en frío y de 12 kW en calor. Instalación en el techo (horizontal). Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal con alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.558,68	0,00
25.03.08.04.02	u UD. INTERIOR DE TECHO BOMBA CALOR REFRIG. VARIABLE 14 / 16 kW Unidad interior de techo con carcasa (envolvente), con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 14 kW en frío y de 16 kW en calor. Instalación en el techo (horizontal). Alimentación monofásica independiente. Equipada con display frontal con alarma de filtro de polvo y filtro antivirus. Refrigerante R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.780,23	0,00
25.03.08.04.03	u UD. INTERIOR DE TECHO VRV DAIKIN 3,6 / 4 kW Unidad interior horizontal de techo, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXHQ32A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3,6 / 4 kW. Peso 24 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 31/31 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 235x960x690 mm, con perfil bajo para locales sin falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 107 / 107 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 1/4" y Gas: 1/2". Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire y prevención de suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.094,58	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.08.04.04	u UD. INTERIOR DE TECHO VRV DAIKIN 7,1 / 8 kW Unidad interior horizontal de techo, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXHQ63A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 7,1 / 8 kW. Peso 33 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 34/34 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 235x1270x690 mm, con perfil bajo para locales sin falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 111 / 111 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire y prevención de suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.503,03	0,00
25.03.08.04.05	u UD. INTERIOR DE TECHO VRV DAIKIN 11,2 / 12,5 kW Unidad interior horizontal de techo, de expansión directa, DAIKIN, modelo FXHQ100A, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 11,2 / 12,5 kW. Peso 39 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 34/34 dBA (velocidad baja). Dimensiones (AlxAnxPr) 235x1590x690 mm, con perfil bajo para locales sin falso techo. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 237 / 237 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.: 3/8" y Gas: 5/8". Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire y prevención de suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Totalmente instalada y montada, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.	0,00	2.995,48	0,00
TOTAL 25.03.08.04.....				0,00
TOTAL 25.03.08.....				0,00
25.03.09	UD. INTERIORES DE PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (HIDROKIT)			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.09.01</b>	<b>UD. PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE ALTA TEMPERATURA</b>			
25.03.09.01.01	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA ALTA TEMP. REFRIG. VARIABLE 16 kW MONO Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 16 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80°C. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	6.999,26	0,00
25.03.09.01.02	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA ALTA TEMP. REFRIG. VARIABLE 25 kW MONO Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 25 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80°C. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	8.330,66	0,00
25.03.09.01.03	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA ALTA TEMP. REFRIG. VARIABLE 16 kW TRIF Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 16 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80°C. Alimentación trifásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	7.356,26	0,00
25.03.09.01.04	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA ALTA TEMP. REFRIG. VARIABLE 25 kW TRIF Unidad interior de producción de agua caliente a alta temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal calorífica de 25 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 25 a 80°C. Alimentación trifásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Refrigerante R134A. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	8.749,61	0,00
25.03.09.01.05	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA ALTA TEMP. VRV HIDROBOX DAIKIN 14 kW M Unidad interior de producción de agua caliente Hidrobox de DAIKIN del Sistema VRV Producción ACS, modelo HXHD125A, compatible con unidad exterior REYAQ-P, con compresor scroll (R134A) e intercambiador de calor de placas, transferencia de energía R410A-R134A. Capacidad calorífica nominal (en condiciones Eurovent) de 14 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 705x600x695 mm, peso 92 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Nivel sonoro en calefacción 40 dBA (condiciones medición: agua de evaporación 55°C, agua de salida 65°C, DT=10°C). Incorpora del lado del agua, vaso de expansión, purgador automático, bomba modulante de circulación (para mantener salto térmico), válvula de sobrepresión (seguridad), filtro, sensor de temperatura, manómetro e intercambiador de placas de acero inoxidable (transferencia de energía R134A-Agua). Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 25 a 80°C. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	4.677,71	0,00
<b>TOTAL 25.03.09.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.09.02</b>	<b>UD. PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE BAJA TEMPERATURA</b>			
25.03.09.02.01	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA BAJA TEMP. REFRIG. VARIABLE 14 / 16 kW Unidad interior de producción de agua caliente a baja temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal frigorífica / calorífica de 14 / 16 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 5 a 50°C. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	2.606,06	0,00
25.03.09.02.02	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA BAJA TEMP. REFRIG. VARIABLE 28 / 31 kW Unidad interior de producción de agua caliente a baja temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal frigorífica / calorífica de 28 / 31 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 5 a 50°C. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 3/8" y gas 5/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	3.732,71	0,00
25.03.09.02.03	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA BAJA TEMP. REFRIG. VARIABLE 44,5 / 50 Unidad interior de producción de agua caliente a baja temperatura (hidro-kit), para sistemas de climatización de refrigerante variable, con capacidad nominal frigorífica / calorífica de 44,5 / 50 kW. Temperatura de salida del agua con rango de 5 a 50°C. Alimentación monofásica independiente. Conexiones frigoríficas: líquido 1/2" y gas 1 1/8". Equipa panel de control propio en el equipo, y con posibilidad de centralizar su control. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	4.311,26	0,00
25.03.09.02.04	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA BAJA TEMP. VRV HIDROBOX DAIKIN 8 / 9 k Unidad interior de producción de agua caliente Hidrobox de DAIKIN del Sistema VRV Producción ACS, modelo HXY080A, compatible con unidad exterior REYQ-T y bomba de calor, con compresor scroll (R410A). Capacidad nominal en refrigeración / calefacción de 8 / 9 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 890x480x344 mm, peso 44 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 5 a 45°C. Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores de -20 a 15°C. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	2.837,06	0,00
25.03.09.02.05	u UD. INTERIOR PRODUC. AGUA BAJA TEMP. VRV HIDROBOX DAIKIN 12,5 / Unidad interior de producción de agua caliente Hidrobox de DAIKIN del Sistema VRV Producción ACS, modelo HXY125A, compatible con unidad exterior REYQ-T y bomba de calor, con compresor scroll (R410A). Capacidad nominal en refrigeración / calefacción de 12,5 / 14 kW. Dimensiones (AlxAnxPr) 890x480x344 mm, peso 44 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 5 a 45°C. Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores de -20 a 15°C. Totalmente instalada; i/p.p. de piezas y conexiones a las redes.	0,00	3.419,81	0,00
<b>TOTAL 25.03.09.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.03.09.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.03.10</b>	<b>CONJUNTOS REFRIGERACIÓN VARIABLE</b>			
25.03.10.01	u INSTALACIÓN COMPLETA SAMSUNG DVM S ECO MONOFÁSICO 6 CV <175 m2 Instalación completa DVM de caudal variable SAMSUNG, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Instalación calculada para 175 m2 de superficie útil.	0,00	9.988,86	0,00
25.03.10.02	u INSTALACIÓN COMPLETA SAMSUNG DVM S ECO TRIFÁSICO 8 CV <250 m2 Instalación completa DVM de caudal variable SAMSUNG, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Instalación calculada para 250m2 de superficie útil.	0,00	13.304,45	0,00
25.03.10.03	u INSTALACIÓN COMPLETA SAMSUNG DVM S ECO <250 m2 Instalación completa DVM de caudal variable SAMSUNG, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Instalación calculada para 250m2 de superficie útil.	0,00	17.026,70	0,00
25.03.10.04	u INSTALACIÓN COMPLETA SAMSUNG DVM S ECO <350 m2 Instalación completa DVM de caudal variable SAMSUNG, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Instalación calculada para 350m2 de superficie útil.	0,00	21.124,53	0,00
25.03.10.05	u INSTALACIÓN COMPLETA SAMSUNG DVM S ECO <500 m2 Instalación completa DVM de caudal variable SAMSUNG, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. Instalación calculada para 500m2 de superficie útil.	0,00	29.315,27	0,00
TOTAL 25.03.10.....				0,00
TOTAL 25.03.....				0,00
<b>25.04</b>	<b>EQUIPOS COMPLETOS ROOF-TOP</b>			
<b>25.04.01</b>	<b>EQUIPOS ROOF-TOP SÓLO FRÍO</b>			
25.04.01.01	u EQUIPO ROOF-TOP SÓLO FRÍO 10,6 kW Equipo de tipo Roof-Top de solo frío, de potencia frigorífica nominal de 10,6 kW, con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales. Formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, y válvulas de servicio. Incorpora resistencia eléctrica de apoyo. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	4.201,09	0,00
25.04.01.02	u EQUIPO ROOF-TOP SÓLO FRÍO 13,8 kW Equipo de tipo Roof-Top de solo frío, de potencia frigorífica nominal de 13,8 kW, con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales. Formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, y válvulas de servicio. Incorpora resistencia eléctrica de apoyo. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	4.801,03	0,00
25.04.01.03	u EQUIPO ROOF-TOP SÓLO FRÍO 17,6 kW Equipo de tipo Roof-Top de solo frío, de potencia frigorífica nominal de 17,6 kW, con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales. Formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, y válvulas de servicio. Incorpora resistencia eléctrica de apoyo. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	5.607,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.04.01.04	u EQUIPO ROOF-TOP SÓLO FRÍO 24,3 kW Equipo de tipo Roof-Top de solo frío, de potencia frigorífica nominal de 24,3 kW, con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales. Formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, y válvulas de servicio. Incorpora resistencia eléctrica de apoyo. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	6.192,77	0,00
25.04.01.05	u EQUIPO ROOF-TOP SÓLO FRÍO 31,8 kW Equipo de tipo Roof-Top de solo frío, de potencia frigorífica nominal de 31,8 kW, con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales. Formado por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, y válvulas de servicio. Incorpora resistencia eléctrica de apoyo. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	9.347,29	0,00
TOTAL 25.04.01.....				0,00
25.04.02	EQUIPOS ROOF-TOP BOMBA DE CALOR			
25.04.02.01	u EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 27 / 24 kW Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 27 / 24 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400V). Refrigerante R410A. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	7.773,99	0,00
25.04.02.02	u EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 35 / 34 kW Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 35 / 34 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400V). Refrigerante R410A. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	11.501,49	0,00
25.04.02.03	u EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 44 / 41 kW Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 44 / 41 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400V). Refrigerante R410A. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	13.128,99	0,00
25.04.02.04	u EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 55 / 53 kW Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 55 / 53 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400V). Refrigerante R410A. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	16.146,69	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.04.02.05	u EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 65 / 61 kW Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 65 / 61 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400V). Refrigerante R410A. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	17.486,49	0,00
25.04.02.06	u EQUIPO ROOF-TOP BOMBA DE CALOR 72 / 69 kW Equipo compacto Roof-Top con bomba de calor aire-aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 72 / 69 kW. Equipado con ventilador centrífugo en evaporador con transmisión por correa; y ventilador axial en condensador. Tratamiento anticorrosivo del intercambiador de calor. Dispositivos de seguridad mediante presostato de alta y ajuste del termostato de descarga. Alimentación eléctrica trifásica (400V). Refrigerante R410A. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	18.179,49	0,00
TOTAL 25.04.02.....				0,00
TOTAL 25.04.....				0,00
25.05	CORTINAS DE AIRE			
25.05.01	CORTINAS DE AIRE DE PARED			
25.05.01.01	CORTINAS DE SÓLO AIRE			
25.05.01.01.01	u CORTINA DE AIRE DE PARED SÓLO AIRE a:1000 mm - 1400 m3/h - h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1400 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 2 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	597,71	0,00
25.05.01.01.02	u CORTINA DE AIRE DE PARED SÓLO AIRE a:1600 mm - 2650 m3/h - h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 1600 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2650 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 2 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	786,71	0,00
25.05.01.01.03	u CORTINA DE AIRE DE PARED SÓLO AIRE a:2100 mm - 2740 m3/h - h:3 m Cortina de aire de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 2100 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2740 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 2 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.018,76	0,00
25.05.01.01.04	u CORTINA DE AIRE INDUSTR. DE PARED SÓLO AIRE a:1350 mm - 5000 m3/ Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.717,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.01.01.05	u CORTINA DE AIRE INDUSTRI. DE PARED SÓLO AIRE a:2000 mm - 8000 m3/ Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, de sólo aire, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.497,81	0,00
TOTAL 25.05.01.01.....				0,00
25.05.01.02	<b>CORTINAS CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA</b>			
25.05.01.02.01	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. ELÉCTR. 3,5 kW - a:1000 mm - 135 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 3,5 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1350 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	717,41	0,00
25.05.01.02.02	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. ELÉCTR. 6 kW - a:1000 mm - 1350 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 6 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1350 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	941,06	0,00
25.05.01.02.03	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. ELÉCTR. 9 kW - a:1000 mm - 1250 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1250 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.057,61	0,00
25.05.01.02.04	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. ELÉCTR. 9 kW - a:1650 mm - 2500 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1650 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.327,46	0,00
25.05.01.02.05	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. ELÉCTR. 12 kW - a:1650 mm - 2500 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1650 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.572,11	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.01.02.06	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. ELÉCTR. 18 kW - a:2100 mm - 2500 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 2100 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 10-2,6 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.712,81	0,00
25.05.01.02.07	u CORTINA DE AIRE INDUSTR. DE PARED CALEF. ELÉCTR. 18 kW - a:1350 Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.860,06	0,00
25.05.01.02.08	u CORTINA DE AIRE INDUSTR. DE PARED CALEF. ELÉCTR. 24 kW - a:1350 Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 24 kW, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.975,56	0,00
25.05.01.02.09	u CORTINA DE AIRE INDUSTR. DE PARED CALEF. ELÉCTR. 24 kW - a:2000 Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 24 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 7500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	4.762,01	0,00
25.05.01.02.10	u CORTINA DE AIRE INDUSTR. DE PARED CALEF. ELÉCTR. 36 kW - a:2000 Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 36 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 7500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	4.774,61	0,00
TOTAL 25.05.01.02.....				0,00
25.05.01.03	CORTINAS CON CALEFACCIÓN BATERÍA DE AGUA			
25.05.01.03.01	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. AGUA 9 kW - a:1000 mm - 1500 m3/ Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-3,1 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.169,81	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.01.03.02	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. AGUA 15 kW - a:1600 mm - 2800 m3 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 15 kW, con un ancho de 1600 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2800 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-3,1 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.495,31	0,00
25.05.01.03.03	u CORTINA DE AIRE DE PARED CALEF. AGUA 24 kW - a:2100 mm - 2800 m3 Cortina de aire de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 24 kW, con un ancho de 2100 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2800 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-3,1 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Equipa rodete tangencial de alto rendimiento y control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.805,06	0,00
25.05.01.03.04	u CORTINA DE AIRE INDUSTRI. DE PARED CALEF. ELÉCTR. 18 kW - a:1350 Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 35 kW, con un ancho de 1350 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 5000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.830,91	0,00
25.05.01.03.05	u CORTINA DE AIRE INDUSTRI. DE PARED CALEF. ELÉCTR. 54 kW - a:2000 Cortina de aire industrial de montaje horizontal en pared, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 54 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima recomendada de 8 m (máx. total 10 m). Caudal de aire aprox. de 7500 m3/h, velocidad de salida del aire 0-8 m de 20-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. 2 velocidades de funcionamiento. Incorpora control remoto; con posibilidad de instalación en serie. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.665,66	0,00
TOTAL 25.05.01.03.....				0,00
TOTAL 25.05.01.....				0,00
25.05.02	CORTINAS DE AIRE DE COLGAR			
25.05.02.01	CORTINAS DE SÓLO AIRE			
25.05.02.01.01	u CORTINA DE AIRE COLGAR SÓLO AIRE a:1000 mm - 1300 m3/h - h:2,50 Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, de sólo aire, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,50 m de 9-3 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro. Equipada con mando conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.319,06	0,00
25.05.02.01.02	u CORTINA DE AIRE COLGAR SÓLO AIRE a:1500 mm - 2000 m3/h - h:2,50 Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, de sólo aire, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,50 m de 10,5-3,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro. Equipada con mando conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.910,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 25.05.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.05.02.02</b>	<b>CORTINAS CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA</b>			
25.05.02.02.01	u CORTINA DE AIRE COLGAR CALEF. ELÉCTR. 3 kW - a:1000 mm - 1200 m3 Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 3 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1200 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 9-3 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipa mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.453,20	0,00
25.05.02.02.02	u CORTINA DE AIRE COLGAR CALEF. ELÉCTR. 6 kW - a:1000 mm - 1200 m3 Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 6 kW, con un ancho de 1000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1200 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 9-3 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipa mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.488,90	0,00
25.05.02.02.03	u CORTINA DE AIRE COLGAR CALEF. ELÉCTR. 9 kW - a:1500 mm - 1900 m3 Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1900 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 10,5-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipa mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.207,10	0,00
25.05.02.02.04	u CORTINA DE AIRE COLGAR CALEF. ELÉCTR. 13 kW - a:1500 mm - 1900 m Cortina de aire de montaje horizontal suspendido, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 13 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 2,50 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1900 m3/h, velocidad de salida del aire 0-2,5 m de 10,5-3,5 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 2 etapas de funcionamiento en calor. Equipa mandor conmutador de control remoto; con posibilidad de instalación en serie hasta 2 unidades. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.247,00	0,00
<b>TOTAL 25.05.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.05.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.05.03</b>	<b>CORTINAS DE AIRE DE EMPOTRAR</b>			
<b>25.05.03.01</b>	<b>CORTINAS DE SÓLO AIRE</b>			
25.05.03.01.01	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:1200 mm - 1600 m3/h - h:3 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire máximo aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	1.990,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.03.01.02	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:1500 mm - 2000 m3/h - h:3 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.840,51	0,00
25.05.03.01.03	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:2000 mm - 2850 m3/h - h:3 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2850 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 8-1 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.263,66	0,00
25.05.03.01.04	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:1200 mm - 2300 m3/h - h:4 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-4 m de 11-2 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.607,41	0,00
25.05.03.01.05	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR SÓLO AIRE a:1800 mm - 3300 m3/h - h:4 m Cortina de aire para empotrar, de montaje en falso techo o similar, de sólo aire, con un ancho de 1800 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-4 m de 11-2 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.263,66	0,00
TOTAL 25.05.03.01.....				0,00
25.05.03.02	CORTINAS CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA			
25.05.03.02.01	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. ELÉCTR. 9 kW - a:1200 mm - 1600 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.466,71	0,00
25.05.03.02.02	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. ELÉCTR. 12 kW - a:1500 mm - 2000 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.051,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.03.02.03	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. ELÉCTR. 18 kW - a:2000 mm - 2800 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2800 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 8-1 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.577,61	0,00
25.05.03.02.04	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. ELÉCTR. 12 kW - a:1200 mm - 2300 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire aprox. de 2300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-4 m de 11-2 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.104,06	0,00
25.05.03.02.05	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. ELÉCTR. 18 kW - a:1800 mm - 3300 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería eléctrica de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 1800 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire aprox. de 3300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-4 m de 11-2 m/s. Alimentación trifásica 400V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.883,16	0,00
TOTAL 25.05.03.02.....				0,00
25.05.03.03	CORTINAS CON CALEFACCIÓN BATERÍA DE AGUA			
25.05.03.03.01	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. AGUA 9 kW - a:1200 mm - 1600 m3/ Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 9 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 1600 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.486,51	0,00
25.05.03.03.02	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. AGUA 12 kW - a:1500 mm - 2000 m3 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1500 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2000 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 7-0,8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	2.938,01	0,00
25.05.03.03.03	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. AGUA 18 kW - a:2000 mm - 2750 m3 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 2000 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 3 m. Caudal de aire aprox. de 2750 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 8-1 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.566,96	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.03.03.04	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. AGUA 12 kW - a:1200 mm - 2300 m3 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 12 kW, con un ancho de 1200 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire aprox. de 2300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-2 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	3.245,66	0,00
25.05.03.03.05	u CORTINA DE AIRE EMPOTRAR CALEF. AGUA 18 kW - a:1800 mm - 2300 m3 Cortina de aire de empotrar, para montaje en falso techo o similar, con calefacción con batería de agua (fluido) de potencia calorífica de 18 kW, con un ancho de 1800 mm, para montaje recomendado hasta una altura máxima de 4 m. Caudal de aire aprox. de 2300 m3/h, velocidad de salida del aire 0-3 m de 11-2 m/s. Alimentación monofásica 230V. Bajo nivel sonoro, con 3 velocidades de funcionamiento. Incorpora cuadro de mando de control remoto para control de caudal y potencia calorífica. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	4.258,91	0,00
TOTAL 25.05.03.03.....				0,00
TOTAL 25.05.03.....				0,00
25.05.04	CORTINAS DE AIRE MONTAJE VERTICAL			
25.05.04.01	CORTINAS DE SÓLO AIRE			
25.05.04.01.01	u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2200 mm - 2400 m3/h - a:2 m Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	7.558,16	0,00
25.05.04.01.02	u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2200 mm - 3200 m3/h - a:2,4 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.004,41	0,00
25.05.04.01.03	u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2200 mm - 4000 m3/h - a:2,7 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.925,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.04.01.04	<p>u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2500 mm - 3200 m3/h - a:2 m</p> <p>Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.</p>	0,00	7.972,91	0,00
25.05.04.01.05	<p>u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2500 mm - 4000 m3/h - a:2,4</p> <p>Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.</p>	0,00	8.580,86	0,00
25.05.04.01.06	<p>u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:2500 mm - 4800 m3/h - a:2,7</p> <p>Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.</p>	0,00	9.590,96	0,00
25.05.04.01.07	<p>u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:3000 mm - 4000 m3/h - a:2 m</p> <p>Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.</p>	0,00	8.311,01	0,00
25.05.04.01.08	<p>u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:3000 mm - 4800 m3/h - a:2,4</p> <p>Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.</p>	0,00	8.998,76	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.04.01.09	u CORTINA DE AIRE VERTICAL SÓLO AIRE h:3000 mm - 6300 m3/h - a:2,7 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.339,61	0,00
TOTAL 25.05.04.01.....				0,00
25.05.04.02	<b>CORTINAS CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA</b>			
25.05.04.02.01	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 9 kW - h:2200 mm - 2400 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 9 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.407,86	0,00
25.05.04.02.02	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h:2200 mm - 3200 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.854,11	0,00
25.05.04.02.03	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h:2200 mm - 4000 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	12.122,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.04.02.04	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h:2500 mm - 3200 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.761,71	0,00
25.05.04.02.05	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h:2500 mm - 4000 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.369,66	0,00
25.05.04.02.06	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 18 kW - h:2500 mm - 4800 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	12.921,56	0,00
25.05.04.02.07	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h:3000 mm - 4000 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.369,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.04.02.08	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 18 kW - h:3000 mm - 4800 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	12.120,41	0,00
25.05.04.02.09	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. ELÉCTR. 18 kW - h:3000 mm - 6300 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	13.524,26	0,00
TOTAL 25.05.04.02.....				0,00
25.05.04.03	CORTINAS CON CALEFACCIÓN BATERÍA DE AGUA			
25.05.04.03.01	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 14 kW - h:2200 mm - 2400 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 14 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.660,51	0,00
25.05.04.03.02	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 19 kW - h:2200 mm - 3200 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 19 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.109,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.04.03.03	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 24 kW - h:2200 mm - 4000 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.181,96	0,00
25.05.04.03.04	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 19 kW - h:2500 mm - 3200 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 19 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.172,91	0,00
25.05.04.03.05	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 24 kW - h:2500 mm - 4000 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.780,86	0,00
25.05.04.03.06	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 28 kW - h:2500 mm - 4800 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 28 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.062,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.04.03.07	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 24 kW - h:3000 mm - 4000 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.664,31	0,00
25.05.04.03.08	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 28 kW - h:3000 mm - 4800 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 28 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,40 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.351,01	0,00
25.05.04.03.09	u CORTINA DE AIRE VERTICAL CALEF. AGUA 37 kW - h:3000 mm - 6300 m3 Cortina de aire para puertas automáticas, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 37 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta una anchura máxima de puerta de 2,70 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.813,66	0,00
TOTAL 25.05.04.03.....				0,00
25.05.04.04	ACCESORIOS CORTINAS AIRE VERTICALES			
25.05.04.04.01	u ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL h=2200 mm Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 2200 mm de altura. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares.	0,00	127,69	0,00
25.05.04.04.02	u ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL h=2500 mm Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 2500 mm de altura. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares.	0,00	152,94	0,00
25.05.04.04.03	u ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL h=3000 mm Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 3000 mm de altura. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares.	0,00	165,06	0,00
TOTAL 25.05.04.04.....				0,00
TOTAL 25.05.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.05.05</b>	<b>CORTINAS DE AIRE MONTAJE VERTICAL PUERTAS GIRATORIAS</b>			
<b>25.05.05.01</b>	<b>CORTINAS DE SÓLO AIRE</b>			
25.05.05.01.01	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2200 mm - 240 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	7.558,16	0,00
25.05.05.01.02	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2200 mm - 320 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.004,41	0,00
25.05.05.01.03	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2200 mm - 400 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.925,26	0,00
25.05.05.01.04	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2500 mm - 320 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	7.972,91	0,00
25.05.05.01.05	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2500 mm - 400 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.580,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.05.01.06	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:2500 mm - 480 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.590,96	0,00
25.05.05.01.07	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:3000 mm - 400 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.311,01	0,00
25.05.05.01.08	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:3000 mm - 480 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	8.998,76	0,00
25.05.05.01.09	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA SÓLO AIRE h:3000 mm - 630 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; de sólo aire, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.339,61	0,00
TOTAL 25.05.05.01.....				0,00
25.05.05.02	CORTINAS CON CALEFACCIÓN ELÉCTRICA			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.05.02.01	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 9 kW - h:2 Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 9 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.407,86	0,00
25.05.05.02.02	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.854,11	0,00
25.05.05.02.03	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	12.122,51	0,00
25.05.05.02.04	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.761,71	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.05.02.05	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.369,66	0,00
25.05.05.02.06	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 18 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	12.921,56	0,00
25.05.05.02.07	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 12 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 12 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.369,66	0,00
25.05.05.02.08	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 18 kW - h: Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	12.120,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.05.02.09	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. ELÉCTR. 18 kW - h:	0,00	13.524,26	0,00
	Cortina de aire para puertas giratorias, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción eléctrica a resistencia de 3 etapas, de potencia calorífica de 18 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.			
TOTAL 25.05.05.02.....				0,00
25.05.05.03	CORTINAS CON CALEFACCIÓN BATERÍA DE AGUA			
25.05.05.03.01	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 14 kW - h:220	0,00	8.660,51	0,00
	Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 14 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 2400 m3/h, velocidad de salida del aire de 8 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.			
25.05.05.03.02	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 19 kW - h:220	0,00	9.109,91	0,00
	Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 19 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 10,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.			
25.05.05.03.03	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 24 kW - h:220	0,00	10.181,96	0,00
	Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 2200 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 13,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.05.03.04	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 19 kW - h:250 Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 19 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 3200 m3/h, velocidad de salida del aire de 8,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.172,91	0,00
25.05.05.03.05	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 24 kW - h:250 Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.780,86	0,00
25.05.05.03.06	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 28 kW - h:250 Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 28 kW, con una altura de 2500 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 13 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.062,91	0,00
25.05.05.03.07	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 24 kW - h:300 Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 24 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 4 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4000 m3/h, velocidad de salida del aire de 9 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	9.664,31	0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.05.03.08	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 28 kW - h:300 Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 28 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 5 m. Caudal de aire máximo aprox. de 4800 m3/h, velocidad de salida del aire de 11 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	10.351,01	0,00
25.05.05.03.09	u CORTINA DE AIRE VERT. PUERTA GIRATORIA CALEF. AGUA 37 kW - h:300 Cortina de aire para puerta giratoria, de montaje en vertical fijada al suelo; con calefacción de batería de agua (fluido), de potencia calorífica de 37 kW, con una altura de 3000 mm, para montaje recomendado hasta un diámetro máximo de puerta de 6 m. Caudal de aire máximo aprox. de 6300 m3/h, velocidad de salida del aire de 12,5 m/s. Alimentación monofásica 230V. Fabricado con estructura autoportante con perfiles de aluminio y chapa de acero, envolvente en aluminio. Dispone de compensador de nivel integrado y fijaciones adicionales sobre gomas silent-block para fijación desde suelo. Rejillas de aspiración en aluminio con filtro EU2. Incorpora cuadro de mando de control remoto. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y conexiones.	0,00	11.813,66	0,00
TOTAL 25.05.05.03.....				0,00
25.05.05.04	ACCESORIOS CORTINAS AIRE VERTICALES PUERTAS GIRATORIAS			
25.05.05.04.01	u ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA h=2200 Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 2200 mm de altura de puertas giratorias. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares.	0,00	127,69	0,00
25.05.05.04.02	u ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA h=2500 Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 2500 mm de altura de puertas giratorias. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares.	0,00	152,94	0,00
25.05.05.04.03	u ACABADO ACERO INOX CORTINA AIRE VERTICAL PUERTA GIRATORIA h=3000 Acabado de panelado de envolvente de cortina de aire de montaje en vertical en acero inoxidable, para equipos de 3000 mm de altura de puertas giratorias. Totalmente montado en el equipo; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares.	0,00	165,06	0,00
TOTAL 25.05.05.04.....				0,00
TOTAL 25.05.05.....				0,00
TOTAL 25.05.....				0,00
25.06	ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN POR AIRE (AIRE-AGUA)			

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.01	ENFRIADORAS AIRE-AGUA SÓLO FRÍO			
25.06.01.01	MINI-ENFRIADORAS AIRE-AGUA SÓLO FRÍO			
25.06.01.01.01	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 5 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	4.466,49	0,00
25.06.01.01.02	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 6 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 6 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	4.802,49	0,00
25.06.01.01.03	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 7 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 7 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	5.070,24	0,00
25.06.01.01.04	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 9,5 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 9,5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	5.621,49	0,00
25.06.01.01.05	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 11 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 11 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	5.860,89	0,00
25.06.01.01.06	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 13 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 13 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	6.418,44	0,00
TOTAL 25.06.01.01.....				0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.06.01.02</b>	<b>ENFRIADORAS AIRE-AGUA SÓLO FRÍO</b>			
25.06.01.02.01	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 18 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 18 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	9.157,29	0,00
25.06.01.02.02	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 24 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 24 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	10.338,54	0,00
25.06.01.02.03	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 35 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 35 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	13.191,83	0,00
25.06.01.02.04	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 45 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 45 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	17.128,28	0,00
25.06.01.02.05	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 55 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 55 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	18.921,68	0,00
25.06.01.02.06	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER SÓLO FRÍO 70 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, con capacidad frigorífica nominal de 70 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	21.686,18	0,00
TOTAL 25.06.01.02.....				0,00
TOTAL 25.06.01.....				0,00
<b>25.06.02</b>	<b>ENFRIADORAS AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR</b>			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.06.02.01</b>	<b>MINI-ENFRIADORAS AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR</b>			
25.06.02.01.01	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 5 / 5,5 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 5 / 5,5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	4.676,49	0,00
25.06.02.01.02	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 6 / 6 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 6 / 6 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	5.043,99	0,00
25.06.02.01.03	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 7 / 7,5 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 7 / 7,5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	5.280,24	0,00
25.06.02.01.04	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 9,5 / 11 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 9,5 / 11 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	6.209,49	0,00
25.06.02.01.05	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 11 / 12,5 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 11 / 12,5 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	6.408,99	0,00
25.06.02.01.06	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER 13 / 13 kW Unidad mini-enfriadora (minichiller) de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 13 / 13 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación monofásica 220-240V. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	7.044,24	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.01.07	<p>u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 5,2 / 5</p> <p>Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ005ADVP, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 5,2 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,75 y ESEER 3,49, de acuerdo a la norma EN14511) y 5,65 kW de potencia calorífica nominal (COP 2,87, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 805x1190x360 mm, peso 100 kg y nivel sonoro nominal 48 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ005ADVP de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	4.636,59	0,00
25.06.02.01.08	<p>u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 6 / 6,3</p> <p>Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ006ADVP, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 6 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,55 y ESEER 3,6, de acuerdo a la norma EN14511) y 6,35 kW de potencia calorífica nominal (COP 2,83, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 805x1190x360 mm, peso 100 kg y nivel sonoro nominal 48 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ006ADVP de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	4.971,54	0,00
25.06.02.01.09	<p>u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 7,1 / 7</p> <p>Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ007ADVP, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 7,1 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,41 y ESEER 3,53, de acuerdo a la norma EN14511) y 7,75 kW de potencia calorífica nominal (COP 2,74, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 805x1190x360 mm, peso 100 kg y nivel sonoro nominal 49 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ007ADVP de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	5.238,24	0,00
25.06.02.01.10	<p>u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 8,6 / 9</p> <p>Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ009ACV3, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 8,6 kW de potencia frigorífica nominal (EER 3,05 y ESEER 4,31, de acuerdo a la norma EN14511) y 9,9 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,30, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 1435x1418x382 mm, peso 180 kg y nivel sonoro nominal 51 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ009ACV3 de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	5.690,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.01.11	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 9,6 / 1 Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ010ACV3, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 9,6 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,93 y ESEER 4,30, de acuerdo a la norma EN14511) y 11,4 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,29, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 1435x1418x382 mm, peso 180 kg y nivel sonoro nominal 51 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ010ACV3 de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	6.141,24	0,00
25.06.02.01.12	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 11,1 / Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ011ACV3, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 11,1 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,85 y ESEER 4,33, de acuerdo a la norma EN14511) y 12,9 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,27, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 1435x1418x382 mm, peso 180 kg y nivel sonoro nominal 51 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ011ACV3 de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	6.365,94	0,00
25.06.02.01.13	u MINI-ENFRIADORA AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR INVERTER DAIKIN 13,3 / Unidad mini-enfriadora (Minichiller) de agua bomba de calor de condensación por aire, DAIKIN, modelo EWYQ013ACV3, con compresor swing de tipo Inverter y refrigerante R-410A, de 13,3 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,57 y ESEER 4,36, de acuerdo a la norma EN14511) y 13,9 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,25, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 1435x1418x382 mm, peso 180 kg y nivel sonoro nominal 51 dBA. Incluye módulo hidráulico integrado (bomba, vaso de expansión, componentes hidráulicos), controlador digital programable, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, interruptor de flujo y filtro. Alimentación monofásica. También existe el modelo EWAQ013ACV3 de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	6.984,39	0,00
TOTAL 25.06.02.01.....				0,00
25.06.02.02	ENFRIADORAS AIRE-AGUA BOMBA DE CALOR			
25.06.02.02.01	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 18 / 20 kW Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 18 / 20 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	9.997,29	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.02.02	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 24 / 25 kW Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 24 / 25 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	11.582,79	0,00
25.06.02.02.03	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 35 / 38 kW Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 35 / 38 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	15.024,08	0,00
25.06.02.02.04	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 45 / 38 kW Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 45 / 38 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	19.444,58	0,00
25.06.02.02.05	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 55 / 60 kW Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 55 / 60 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	21.523,58	0,00
25.06.02.02.06	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR 70 / 75kW Unidad enfriadora de agua con bomba de calor de condensación por aire, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 70 / 75 kW. Equipada con equipo de compresión con tecnología Inverter, evaporación de placas, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Refrigerante R410A. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	24.699,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.02.07	<p>u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 19,8 / 20,2</p> <p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ016BAWN, con 1 compresor scroll (mínima etapa regulación 25%), 1 evaporador de placas y refrigerante R-410A; de 19,8 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,86 y ESEER 4,21, de acuerdo a la norma EN14511) y 20,2 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,97, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x1371x774 mm, peso (en funcionamiento) 267 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 1 ventilador axial con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 10.260 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 23/75 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ016BAWN de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	9.253,89	0,00
25.06.02.02.08	<p>u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 24,7 / 25,3</p> <p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ021BAWN, con 2 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 1 evaporador de placas y refrigerante R-410A; de 24,7 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,73 y ESEER 4,18, de acuerdo a la norma EN14511) y 25,3 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,86, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x1371x774 mm, peso (en funcionamiento) 320 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 1 ventilador axial con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 11.100 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 23/93 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ021BAWN de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	10.842,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.02.09	<p>u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 29,5 / 30,5</p> <p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ025BAWN, con 2 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 1 evaporador de placas y refrigerante R-410A; de 29,5 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,54 y ESEER 4,04, de acuerdo a la norma EN14511) y 30,5 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,75, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x1371x774 mm, peso (en funcionamiento) 320 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 1 ventilador axial con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 11.100 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 23/111 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ025BAWN de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	12.197,79	0,00
25.06.02.02.10	<p>u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 36,9 / 38,1</p> <p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ032BAWN, con 3 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 1 evaporador de placas y refrigerante R-410A; de 36,9 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,29 y ESEER 3,62, de acuerdo a la norma EN14511) y 38,1 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,89, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x1684x774 mm, peso (en funcionamiento) 401 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 2 ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 13.980 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 36/139 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ032BAWN de sólo frío.</p> <p>Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	14.031,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.02.11	<p>u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 49,5 / 50,5</p> <p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ040BAWN, con 4 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 2 evaporadores de placas y refrigerante R-410A; de 49,5 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,69 y ESEER 4,24, de acuerdo a la norma EN14511) y 50,5 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,89, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x2358x780 mm, peso (en funcionamiento) 577 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 2 ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 22.200 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 46/187 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ040BAWN de sólo frío.</p> <p>Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	18.452,33	0,00
25.06.02.02.12	<p>u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 59,3 / 60,7</p> <p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ050BAWN, con 4 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 2 evaporadores de placas y refrigerante R-410A; de 59,3 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,52 y ESEER 4,12, de acuerdo a la norma EN14511) y 60,7 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,76, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x2358x780 mm, peso (en funcionamiento) 577 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 2 ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 22.200 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 46/223 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ050BAWN de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	20.521,88	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.06.02.02.13	u ENFRIADORA AIRE-AGUA INVERTER BOMBA DE CALOR DAIKIN 74,3 / 75,7 Unidad enfriadora de agua bomba de calor inverter de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, DAIKIN modelo EWYQ064BAWN, con 6 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 2 evaporadores de placas y refrigerante R-410A; de 74,3 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,27 y ESEER 3,78, de acuerdo a la norma EN14511) y 75,7 kW de potencia calorífica máxima (COP 2,94, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (Al-xAnxPr) 1684x2980x780 mm, peso (en funcionamiento) 738 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 4 ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 27.960 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 72/277 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C y modo calefacción 35/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C y modo calefacción 50/25°C temperatura agua de salida. También existe el modelo EWAQ064BAWN de sólo frío. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	23.682,23	0,00
TOTAL 25.06.02.02.....				0,00
TOTAL 25.06.02.....				0,00
TOTAL 25.06.....				0,00
25.07	ENFRIADORAS DE CONDENSACIÓN POR AGUA (AGUA-AGUA)			
25.07.01	ENFRIADORAS AGUA-AGUA SÓLO FRÍO			
25.07.01.01	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 20 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 20 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	7.786,43	0,00
25.07.01.02	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 25 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 25 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	8.309,33	0,00
25.07.01.03	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 30 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 30 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	8.525,03	0,00
25.07.01.04	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 35 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 35 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	9.031,13	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.07.01.05	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 39 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 39 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	9.862,73	0,00
25.07.01.06	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 45 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 45 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	11.285,48	0,00
25.07.01.07	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 50 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 50 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	13.626,38	0,00
25.07.01.08	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA SÓLO FRÍO 60 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con capacidad frigorífica nominal de 60 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	14.251,13	0,00
<b>TOTAL 25.07.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.07.02</b>	<b>ENFRIADORAS AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR</b>			
25.07.02.01	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 20 / 23 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 20 / 23 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	8.739,68	0,00
25.07.02.02	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 25 / 28 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 25 / 28 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	9.352,88	0,00
25.07.02.03	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 30 / 33 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 30 / 33 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	9.887,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.07.02.04	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 34 / 38 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 34 / 38 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	10.427,03	0,00
25.07.02.05	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 38 / 40 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 38 / 40 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	11.303,78	0,00
25.07.02.06	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 45 / 50 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 45 / 50 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	12.887,02	0,00
25.07.02.07	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 50 / 55 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 50 / 55 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	15.755,62	0,00
25.07.02.08	u ENFRIADORA DE CONDENSACIÓN AGUA-AGUA BOMBA DE CALOR 58 / 65 kW Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por agua, con bomba de calor, con capacidad frigorífica / calorífica nominal de 58 / 65 kW. Equipada con equipo de compresión de tipo Scroll, grupo hidráulico integrado (llaves, vaso de expansión, bomba y accesorios) y panel de control. Alimentación eléctrica trifásica 400V-50Hz. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	16.419,22	0,00
TOTAL 25.07.02.....				0,00
TOTAL 25.07.....				0,00
25.08	FANCOILS			
25.08.01	FANCOILS DE SUELO / TECHO			
25.08.01.01	FANCOILS DE SUELO			
25.08.01.01.01	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	387,28	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.01.01.02	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 2 kW / 2,5 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	425,66	0,00
25.08.01.01.03	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 3 kW / 3,75 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	460,00	0,00
25.08.01.01.04	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 4 kW / 5 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	510,50	0,00
25.08.01.01.05	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 4,75 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4,75 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	555,95	0,00
25.08.01.01.06	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 6,5 kW / 7,75 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 6,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	710,48	0,00
25.08.01.01.07	u FANCOIL SUELO 2 TUBOS 8 kW / 10 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 8 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 10 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	793,30	0,00
25.08.01.01.08	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	493,91	0,00
25.08.01.01.09	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 2 kW / 2,5 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	533,30	0,00
25.08.01.01.10	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 3 kW / 3,75 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	581,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.01.01.11	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 4 kW / 5 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	641,37	0,00
25.08.01.01.12	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 4,75 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 4,75 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	691,58	0,00
25.08.01.01.13	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 6,5 kW / 7,75 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 6,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	864,58	0,00
25.08.01.01.14	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 8 kW / 10 kW Unidad interior fancoil de suelo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 8 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 10 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	941,34	0,00
TOTAL 25.08.01.01.....				0,00
25.08.01.02	FANCOILS DE SUELO-TECHO SIN CARCASA			
25.08.01.02.01	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	332,45	0,00
25.08.01.02.02	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 2 kW / 2,5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	355,68	0,00
25.08.01.02.03	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 3 kW / 3,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	391,03	0,00
25.08.01.02.04	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 4 kW / 5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	434,46	0,00
25.08.01.02.05	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 4,75 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4,75 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	463,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.01.02.06	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 6,5 kW / 7,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 6,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	590,00	0,00
25.08.01.02.07	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS 8 kW / 10 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 8 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 10 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	654,64	0,00
25.08.01.02.08	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	439,08	0,00
25.08.01.02.09	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 2 kW / 2,5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	466,35	0,00
25.08.01.02.10	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 3 kW / 3,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	510,79	0,00
25.08.01.02.11	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 4 kW / 5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	560,28	0,00
25.08.01.02.12	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 4,75 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 4,75 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	593,61	0,00
25.08.01.02.13	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 6,5 kW / 7,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 6,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	743,09	0,00
25.08.01.02.14	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 4 TUBOS 8 kW / 10 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo sin carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 8 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 10 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	808,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.01.02.15	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 2,64 Unidad interior de fancoil de suelo-techo sin envoltente con motor (brush-less) EC-Inverter, para instalación con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS02ATV, de 0,6 hasta 2,64 kW de potencia frigorífica; y de 0,69 hasta 3,47 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 224x584x535 mm, peso 15 kg, potencia sonora mín/máx 28/62 dB(A), y caudal de aire mín/máx 70/560 m3/h (con 0 Pa de presión estática externa). Equipada con filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V), y válvula de corte/regulación de caudal. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	683,93	0,00
25.08.01.02.16	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 4,96 Unidad interior de fancoil de suelo-techo sin envoltente con motor (brush-less) EC-Inverter, para instalación con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS03ATV, de 0,88 hasta 4,96 kW de potencia frigorífica; y de 0,95 hasta 6,4 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 224x794x535 mm, peso 19 kg, potencia sonora mín/máx 28/70 dB(A), y caudal de aire mín/máx 95/900 m3/h (con 0 Pa de presión estática externa). Equipada con filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V), y válvula de corte/regulación de caudal. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	712,21	0,00
25.08.01.02.17	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 6,32 Unidad interior de fancoil de suelo-techo sin envoltente con motor (brush-less) EC-Inverter, para instalación con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS06ATV, de 1,19 hasta 6,32 kW de potencia frigorífica; y de 1,29 hasta 7,51 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 224x1004x535 mm, peso 23 kg, potencia sonora mín/máx 28/64 dB(A), y caudal de aire mín/máx 130/1200 m3/h (con 0 Pa de presión estática externa). Equipada con filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V), y válvula de corte/regulación de caudal. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	783,92	0,00
25.08.01.02.18	u FANCOIL SUELO-TECHO SIN CARCASA 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 10,08 Unidad interior de fancoil de suelo-techo sin envoltente con motor (brush-less) EC-Inverter, para instalación con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWS08ATV, de 1,79 hasta 10,08 kW de potencia frigorífica; y de 1,92 hasta 11,18 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 224x1214x535 mm, peso 32 kg, potencia sonora mín/máx 28/71 dB(A), y caudal de aire mín/máx 200/1660 m3/h (con 0 Pa de presión estática externa). Equipada con filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V), y válvula de corte/regulación de caudal. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	924,31	0,00
TOTAL 25.08.01.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.08.01.03</b>	<b>FANCOILS DE SUELO-TECHO</b>			
25.08.01.03.01	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	410,22	0,00
25.08.01.03.02	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 2 kW / 2,5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	448,60	0,00
25.08.01.03.03	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 3 kW / 3,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	492,03	0,00
25.08.01.03.04	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 4 kW / 5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	544,55	0,00
25.08.01.03.05	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 4,75 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4,75 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	593,03	0,00
25.08.01.03.06	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 6,5 kW / 7,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 6,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	766,75	0,00
25.08.01.03.07	u FANCOIL SUELO-TECHO 2 TUBOS 8 kW / 10 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 2 tubos; de aprox. 8 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 10 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	854,62	0,00
25.08.01.03.08	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 1,5 kW / 2 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 1,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	522,91	0,00
25.08.01.03.09	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 2 kW / 2,5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	556,24	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.01.03.10	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 3 kW / 3,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	612,80	0,00
25.08.01.03.11	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 4 kW / 5 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	675,42	0,00
25.08.01.03.12	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 4,75 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 4,75 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	720,87	0,00
25.08.01.03.13	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 6,5 kW / 7,75 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 6,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7,75 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	918,83	0,00
25.08.01.03.14	u FANCOIL SUELO-TECHO 4 TUBOS 8 kW / 10 kW Unidad interior fancoil de suelo-techo con carcasa, con instalación a 4 tubos; de aprox. 8 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 10 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.006,70	0,00
TOTAL 25.08.01.03.....				0,00
TOTAL 25.08.01.....				0,00
<b>25.08.02</b>	<b>FANCOILS DE CASSETTE</b>			
25.08.02.01	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 2 TUBOS 2 Kw / 3 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 2 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.058,91	0,00
25.08.02.02	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 2 TUBOS 3 Kw / 4 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 2 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 4 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.143,75	0,00
25.08.02.03	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 2 TUBOS 4 Kw / 5 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 2 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.160,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.02.04	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 2 TUBOS 5 Kw / 6,5 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 2 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6,5 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.302,32	0,00
25.08.02.05	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 4 TUBOS 2 Kw / 3 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 4 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 2 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.202,93	0,00
25.08.02.06	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 4 TUBOS 3 Kw / 4 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 4 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 3 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 4 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.305,95	0,00
25.08.02.07	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 4 TUBOS 4 Kw / 5 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 4 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 4 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 5 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.326,15	0,00
25.08.02.08	u FANCOIL CASSETTE 600x600 mm 4 TUBOS 5 Kw / 6,5 Kw 4 VÍAS Unidad interior de fancoil de techo tipo cassette (600x600 mm), con instalación a 4 tubos; de 4 vías de impulsión de aire; de aprox. 5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6,5 kW de potencia calorífica. Equipada con panel decorativo, tarjeta y caja de instalación. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2", conexión mediante tubería de cobre aislada y bandeja de condensados.	0,00	1.496,84	0,00
TOTAL 25.08.02.....				0,00
25.08.03	FANCOILS DE CONDUCTOS			
25.08.03.01	DE MEDIA PRESIÓN DISPONIBLE			
25.08.03.01.01	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 60 Pa PRES. DISP. 2,75 kW / 3,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 2,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 3,5 kW de potencia calorífica, con velocidad alta y presión disponible de 60 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	530,12	0,00
25.08.03.01.02	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 60 Pa PRES. DISP. 3,75 kW / 4,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 3,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 4,25 kW de potencia calorífica, con velocidad alta y presión disponible de 60 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	590,72	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.03.01.03	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 60 Pa PRES. DISP. 5 kW / 6,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 6,25 kW de potencia calorífica, con velocidad alta y presión disponible de 60 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	692,73	0,00
25.08.03.01.04	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 60 Pa PRES. DISP. 5,5 kW / 7 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 5,5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 7 kW de potencia calorífica, con velocidad alta y presión disponible de 60 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	723,03	0,00
25.08.03.01.05	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 60 Pa PRES. DISP. 7,5 kW / 9 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 7,5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 9 kW de potencia calorífica, con velocidad alta y presión disponible de 60 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	914,93	0,00
25.08.03.01.06	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 60 Pa PRES. DISP. 10 kW / 11 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 10 kW de potencia frigorífica y de aprox. 11 kW de potencia calorífica, con velocidad alta y presión disponible de 60 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.009,87	0,00
25.08.03.01.07	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 1,75 kW / 2,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 1,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 2,5 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	310,95	0,00
25.08.03.01.08	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 2,75 kW / 4 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 2,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 4 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	340,24	0,00
25.08.03.01.09	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 3,75 kW / 5,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 3,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 5,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	362,46	0,00
25.08.03.01.10	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 5,5 kW / 7,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 5,5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 7,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	445,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.03.01.11	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 7 kW / 10 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 7 kW de potencia frigorífica y de aprox. 10 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	537,19	0,00
25.08.03.01.12	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 1,75 kW / 2,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 1,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 2,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	395,07	0,00
25.08.03.01.13	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 2,75 kW / 4,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 2,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 4,5 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	429,41	0,00
25.08.03.01.14	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 3,5 kW / 5,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 3,5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 5,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	453,65	0,00
25.08.03.01.15	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 5 kW / 7,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 7,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	545,56	0,00
25.08.03.01.16	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS 30 Pa PRES. DISP. 6,75 kW / 10,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de media presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 6,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 10,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 30 Pa. Equipada con bandeja de condensados prolongada, plenum en retorno y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	647,57	0,00
25.08.03.01.17	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 2,61 kW / 5,47 kW C Unidad interior de fancoil de techo sin envolvente con motor (brushless) EC-Inverter, para instalación de conductos de media presión disponible (de 20 a 71 Pa), con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP02ATV, de 1,34 hasta 2,61 kW de potencia frigorífica; y de 2,77 hasta 5,47 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 239x1039x609 mm, peso 24 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/55,6 dB(A), y caudal de aire mín/máx 180/400 m3/h. Equipada con bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V). Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	835,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.03.01.18	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 3,14 kW / 6,01 kW C Unidad interior de fancoil de techo sin envolvente con motor (brushless) EC-Inverter, para instalación de conductos de media presión disponible (de 20 a 71 Pa), con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP03ATV, de 1,5 hasta 3,14 kW de potencia frigorífica; y de 2,91 hasta 6,01 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 239x1039x609 mm, peso 26 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/55,6 dB(A), y caudal de aire mín/máx 180/400 m3/h. Equipada con bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V). Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	862,41	0,00
25.08.03.01.19	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 3,49 kW / 6,47 kW C Unidad interior de fancoil de techo sin envolvente con motor (brushless) EC-Inverter, para instalación de conductos de media presión disponible (de 20 a 71 Pa), con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP04ATV, de 1,67 hasta 3,49 kW de potencia frigorífica; y de 3 hasta 6,47 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 239x1039x609 mm, peso 28 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/55,6 dB(A), y caudal de aire mín/máx 180/400 m3/h. Equipada con bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V). Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	886,65	0,00
25.08.03.01.20	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 5,08 kW / 10,31 kW Unidad interior de fancoil de techo sin envolvente con motor (brushless) EC-Inverter, para instalación de conductos de media presión disponible (de 23 a 65 Pa), con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP05ATV, de 2,12 hasta 5,08 kW de potencia frigorífica; y de 4,56 hasta 10,31 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 239x1389x609 mm, peso 33 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dB(A), y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Equipada con bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V). Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.000,78	0,00
25.08.03.01.21	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 5,45 kW / 11,39 kW Unidad interior de fancoil de techo sin envolvente con motor (brushless) EC-Inverter, para instalación de conductos de media presión disponible (de 23 a 65 Pa), con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP06ATV, de 2,43 hasta 5,45 kW de potencia frigorífica; y de 4,77 hasta 11,39 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 239x1389x609 mm, peso 35 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dB(A), y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Equipada con bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V). Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.009,87	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.03.01.22	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS DAIKIN EC-INVERTER 6,47 kW / 12,28 kW Unidad interior de fancoil de techo sin envolvente con motor (brushless) EC-Inverter, para instalación de conductos de media presión disponible (de 23 a 65 Pa), con conexión a 2 tubos, marca DAIKIN, modelo FWP07ATV, de 2,67 hasta 6,47 kW de potencia frigorífica; y de 4,94 hasta 12,28 kW de potencia calorífica, según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr): 239x1389x609 mm, peso 38 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/60,6 dB(A), y caudal de aire mín/máx 300/800 m3/h. Equipada con bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable y de fácil extracción y kit montado en la unidad con válvula motorizada de 3 vías (On/Off, 230V). Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.063,40	0,00
TOTAL 25.08.03.01.....				0,00
25.08.03.02	DE ALTA PRESIÓN			
25.08.03.02.01	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS ALTA PRESIÓN 3,75 kW / 4,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 3,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 4,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	673,54	0,00
25.08.03.02.02	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS ALTA PRESIÓN 5,75 kW / 7,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 5,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 7,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	818,98	0,00
25.08.03.02.03	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS ALTA PRESIÓN 7,5 kW / 9,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 7,5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 9,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	952,30	0,00
25.08.03.02.04	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS ALTA PRESIÓN 8,25 kW / 10,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 8,25 kW de potencia frigorífica y de aprox. 10,5 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.082,59	0,00
25.08.03.02.05	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS ALTA PRESIÓN 11,75 kW / 14,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 11,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 14,5 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.386,60	0,00
25.08.03.02.06	u FANCOIL CONDUCTOS 2 TUBOS ALTA PRESIÓN 16,75 kW / 20,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 2 tubos, de aprox. 16,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 20,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.598,70	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08.03.02.07	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS ALTA PRESIÓN 3,75 kW / 4,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 3,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 4,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	810,18	0,00
25.08.03.02.08	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS ALTA PRESIÓN 5,75 kW / 7,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 5,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 7,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	987,94	0,00
25.08.03.02.09	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS ALTA PRESIÓN 7,5 kW / 9,25 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 7,5 kW de potencia frigorífica y de aprox. 9,25 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.131,36	0,00
25.08.03.02.10	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS ALTA PRESIÓN 8,25 kW / 10,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 8,25 kW de potencia frigorífica y de aprox. 10,5 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.258,62	0,00
25.08.03.02.11	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS ALTA PRESIÓN 11,75 kW / 14,5 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 11,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 14,5 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.654,54	0,00
25.08.03.02.12	u FANCOIL CONDUCTOS 4 TUBOS ALTA PRESIÓN 16,75 kW / 20,75 kW Unidad interior de fancoil, para instalación de conductos de alta presión, con conexión a 4 tubos, de aprox. 16,75 kW de potencia frigorífica y de aprox. 20,75 kW de potencia calorífica, y presión disponible de 75 Pa. Equipada con bandeja de condensados y filtro de aire lavable y extraíble. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	1.915,12	0,00
TOTAL 25.08.03.02.....				0,00
25.08.03.03	VARIOS			
25.08.03.03.01	u VÁLVULA 3 VÍAS BATERÍA ADICIONAL FANCOIL CONDUCT. 2 TUBOS Válvula de 3 vías para instalación de batería adicional de calor, en instalación de fancoil de conductos para conexión de 2 tubos. Completamente instalada.	0,00	174,33	0,00
25.08.03.03.02	u VÁLVULA 3 VÍAS BATERÍA ADICIONAL FANCOIL CONDUCT. 4 TUBOS Válvula de 3 vías para instalación de batería adicional de calor, en instalación de fancoil de conductos para conexión de 4 tubos. Completamente instalada.	0,00	308,19	0,00
TOTAL 25.08.03.03.....				0,00
TOTAL 25.08.03.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.08.04</b>	<b>FANCOILS DE PARED</b>			
25.08.04.01	u FANCOIL DE PARED 2 TUBOS 2,25 kW / 3 kW Unidad interior fancoil de pared, con instalación a 2 tubos; de aprox. 2,25 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3 kW de potencia calorífica. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	411,23	0,00
25.08.04.02	u FANCOIL DE PARED 2 TUBOS 2,5 kW / 3,5 kW Unidad interior fancoil de pared, con instalación a 2 tubos; de aprox. 2,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,5 kW de potencia calorífica. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	436,48	0,00
25.08.04.03	u FANCOIL DE PARED 2 TUBOS 3,25 kW / 4,25 kW Unidad interior fancoil de pared, con instalación a 2 tubos; de aprox. 3,25 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 4,25 kW de potencia calorífica. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	441,53	0,00
25.08.04.04	u FANCOIL DE PARED 2 TUBOS 4,5 kW / 6 kW Unidad interior fancoil de pared, con instalación a 2 tubos; de aprox. 4,5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 6 kW de potencia calorífica. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	582,93	0,00
25.08.04.05	u FANCOIL DE PARED 2 TUBOS 5 kW / 7 kW Unidad interior fancoil de pared, con instalación a 2 tubos; de aprox. 5 kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 7 kW de potencia calorífica. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada.	0,00	586,97	0,00
TOTAL 25.08.04.....				0,00
TOTAL 25.08.....				0,00
<b>25.09</b>	<b>ENFRIADORES EVAPORATIVOS</b>			
<b>25.09.01</b>	<b>CON SALIDA DE AIRE INFERIOR</b>			
25.09.01.01	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 9000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 9000 m3/h, presión 57 Pa. Potencia del ventilador de 750 W y potencia de la bomba de 38 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	4.187,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.01.02	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 12000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 12000 m3/h, presión 128 Pa. Potencia del ventilador de 1,5 kW y potencia de la bomba de 38 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	4.596,84	0,00
25.09.01.03	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 15000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 15000 m3/h, presión 98 Pa. Potencia del ventilador de 2,2 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	4.814,17	0,00
25.09.01.04	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 28000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 28000 m3/h, presión 78 Pa. Potencia del ventilador de 3 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	7.014,61	0,00
25.09.01.05	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 32000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 32000 m3/h, presión 39 Pa. Potencia del ventilador de 4 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	7.205,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.01.06	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 38000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 38000 m3/h, presión 38 Pa. Potencia del ventilador de 7,5 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	7.975,60	0,00
25.09.01.07	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 54000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 54000 m3/h, presión 118 Pa. Potencia del ventilador de 9,2 kW y potencia de la bomba de 380 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	10.658,75	0,00
25.09.01.08	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE INFERIOR 63000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire inferior, con caudal de aire de 63000 m3/h, presión 157 Pa. Potencia del ventilador de 18 kW y potencia de la bomba de 380 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	13.009,21	0,00
TOTAL 25.09.01.....				0,00
25.09.02	CON SALIDA DE AIRE SUPERIOR			
25.09.02.01	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 9000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 9000 m3/h, presión 57 Pa. Potencia del ventilador de 750 W y potencia de la bomba de 38 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	4.246,64	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.02.02	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 12000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 12000 m3/h, presión 128 Pa. Potencia del ventilador de 1,5 kW y potencia de la bomba de 38 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	4.665,85	0,00
25.09.02.03	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 15000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 15000 m3/h, presión 98 Pa. Potencia del ventilador de 2,2 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	4.871,85	0,00
25.09.02.04	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 28000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 28000 m3/h, presión 78 Pa. Potencia del ventilador de 3 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	7.088,77	0,00
25.09.02.05	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 32000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 32000 m3/h, presión 39 Pa. Potencia del ventilador de 4 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxliares de elevación o transporte.	0,00	7.290,65	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.02.06	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 38000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 38000 m3/h, presión 38 Pa. Potencia del ventilador de 7,5 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	8.060,06	0,00
25.09.02.07	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 54000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 54000 m3/h, presión 118 Pa. Potencia del ventilador de 9,2 kW y potencia de la bomba de 380 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	10.738,06	0,00
25.09.02.08	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE SUPERIOR 63000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire superior, con caudal de aire de 63000 m3/h, presión 157 Pa. Potencia del ventilador de 18 kW y potencia de la bomba de 380 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	13.534,51	0,00
<b>TOTAL 25.09.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.09.03</b>	<b>CON SALIDA DE AIRE LATERAL</b>			
25.09.03.01	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 9000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 9000 m3/h, presión 57 Pa. Potencia del ventilador de 750 W y potencia de la bomba de 38 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	4.167,33	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.03.02	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 12000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 12000 m3/h, presión 128 Pa. Potencia del ventilador de 1,5 kW y potencia de la bomba de 38 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	4.617,44	0,00
25.09.03.03	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 15000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 15000 m3/h, presión 98 Pa. Potencia del ventilador de 2,2 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida mediante piezas de poliamida enervadas interiormente, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	4.839,92	0,00
25.09.03.04	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 28000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 28000 m3/h, presión 78 Pa. Potencia del ventilador de 3 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	6.950,75	0,00
25.09.03.05	<p>u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 32000 m3/h</p> <p>Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 32000 m3/h, presión 39 Pa. Potencia del ventilador de 4 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.</p>	0,00	7.106,28	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.03.06	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 38000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 38000 m3/h, presión 38 Pa. Potencia del ventilador de 7,5 kW y potencia de la bomba de 250 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	8.054,91	0,00
25.09.03.07	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 54000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 54000 m3/h, presión 118 Pa. Potencia del ventilador de 9,2 kW y potencia de la bomba de 380 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	10.318,85	0,00
25.09.03.08	u ENFRIADOR EVAPORATIVO SALIDA AIRE LATERAL 63000 m3/h Unidad enfriadora evaporativa con salida de aire lateral, con caudal de aire de 63000 m3/h, presión 157 Pa. Potencia del ventilador de 18 kW y potencia de la bomba de 380 kW. Fabricado con estructura rígida con bandeja de agua en acero inoxidable calidad AISI-316, postes cantonera en acero inoxidable de calidad AISI-304. Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección lacadas en color gris/blanco. Grupo ventilador en acero galvanizado. Bancada de base con patas. Incorpora sistema de vaciado automático y drenaje continuo para evitar alta concentración de sales minerales. Incluye cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia, junta flexible y tramo recto de salida de aire de 1 m. Totalmente instalada sobre soporte (no incluido); i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte.	0,00	12.776,43	0,00
TOTAL 25.09.03.....				0,00
25.09.04	ACCESORIOS DE MONTAJE ENFRIADORES EVAPORATIVOS			
25.09.04.01	MONTAJE EN CUBIERTA			
25.09.04.01.01	u BANCADA DE TEJADO ENFRIADOR EVAPORATIVO Bancada para tejado para montaje de evaporador evaporativo sobre cubierta, con patas regulables para ajuste de inclinación. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas.	0,00	537,71	0,00
25.09.04.01.02	u DIFUSOR DE AIRE 6 DIRECC. SIMPLE DEFLEXIÓN INST. CUBIERTA 5500-1 Difusor de aire de 6 direcciones con rejillas de simple deflexión, para instalación de enfriador evaporativo en cubierta de caudal de 5500-15000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	512,79	0,00
25.09.04.01.03	u DIFUSOR DE AIRE 6 DIRECC. DOBLE DEFLEXIÓN INST. CUBIERTA 5500-15 Difusor de aire de 6 direcciones con rejillas de doble deflexión, para instalación de enfriador evaporativo en cubierta de caudal de 5500-15000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	604,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09.04.01.04	u DIFUSOR DE AIRE 6 DIRECC. SIMPLE DEFLEXIÓN INST. CUBIERTA 25000- Difusor de aire de 6 direcciones con rejillas de simple deflexión, para instalación de enfriador evaporativo en cubierta de caudal de 25000-40000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	789,86	0,00
25.09.04.01.05	u DIFUSOR DE AIRE 6 DIRECC. DOBLE DEFLEXIÓN INST. CUBIERTA 25000-4 Difusor de aire de 6 direcciones con rejillas de doble deflexión, para instalación de enfriador evaporativo en cubierta de caudal de 25000-40000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	1.017,49	0,00
25.09.04.01.06	u DIFUSOR DE AIRE 6 DIRECC. SIMPLE DEFLEXIÓN INST. CUBIERTA 50000- Difusor de aire de 6 direcciones con rejillas de simple deflexión, para instalación de enfriador evaporativo en cubierta de caudal de 50000-70000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	1.182,29	0,00
25.09.04.01.07	u DIFUSOR DE AIRE 6 DIRECC. DOBLE DEFLEXIÓN INST. CUBIERTA 50000-7 Difusor de aire de 6 direcciones con rejillas de doble deflexión, para instalación de enfriador evaporativo en cubierta de caudal de 50000-70000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	1.384,17	0,00
TOTAL 25.09.04.01.....				0,00
25.09.04.02	<b>MONTAJE MURAL</b>			
25.09.04.02.01	u BANCADA MURAL ENFRIADOR EVAPORATIVO 5500-15000 m3/h Bancada para montaje mural de evaporador evaporativo sobre paramento vertical (fachada), de caudal entre 5500-15000 m3/h. Incluye tramo de curva a 90° y tramo de 1 m de salida de aire. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas.	0,00	1.166,37	0,00
25.09.04.02.02	u BANCADA MURAL ENFRIADOR EVAPORATIVO 28000-40000 m3/h Bancada para montaje mural de evaporador evaporativo sobre paramento vertical (fachada), de caudal entre 28000-40000 m3/h. Incluye tramo de curva a 90° y tramo de 1 m de salida de aire. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas.	0,00	1.767,89	0,00
25.09.04.02.03	u DIFUSOR DE AIRE 3 DIRECC. ENFRIADOR EVAP. INST. MURAL 5500-15000 Difusor de aire de 3 direcciones, para instalación de enfriador evaporativo mural de caudal de 5500-15000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	648,59	0,00
25.09.04.02.04	u DIFUSOR DE AIRE 3 DIRECC. ENFRIADOR EVAP. INST. MURAL 25000-4000 Difusor de aire de 3 direcciones, para instalación de enfriador evaporativo mural de caudal de 25000-40000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	788,67	0,00
25.09.04.02.05	u DIFUSOR DE AIRE 3 DIRECC. ENFRIADOR EVAP. INST. MURAL 50000-7000 Difusor de aire de 3 direcciones, para instalación de enfriador evaporativo mural de caudal de 50000-70000 m3/h. totalmente distalado; i/p.p. de ajustes y piezas de conexión.	0,00	910,21	0,00
TOTAL 25.09.04.02.....				0,00
TOTAL 25.09.04.....				0,00
TOTAL 25.09.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.10</b>	<b>TORRES DE REFRIGERACIÓN</b>			
<b>25.10.01</b>	<b>TORRES DE REFRIGERACIÓN DE CIRCUITO ABIERTO</b>			
<b>25.10.01.01</b>	<b>DE CIRCUITO ABIERTO</b>			
25.10.01.01.01	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 84 kW - 7668 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 84 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 7668 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diistribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	5.024,36	0,00
25.10.01.01.02	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 98 kW - 8892 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 98 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 8892 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diistribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	5.253,26	0,00
25.10.01.01.03	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 113 kW - 10332 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 113 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 10332 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diistribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	5.522,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.01.04	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 128 kW - 8892 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 128 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 8892 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diistribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	5.849,66	0,00
25.10.01.01.05	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 138 kW - 10116 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 138 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 10116 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diistribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	6.118,46	0,00
25.10.01.01.06	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 167 kW - 14940 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 167 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 14940 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diistribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	6.622,91	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.01.07	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 187 kW - 17100 m3/h  Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 187 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 17100 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diostribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	7.218,26	0,00
25.10.01.01.08	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 214 kW - 15480 m3/h  Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 214 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 15480 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diostribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	7.905,40	0,00
25.10.01.01.09	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 241 kW - 17640 m3/h  Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 241 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 17640 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diostribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	8.351,65	0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.01.10	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 263 kW - 19476 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 263 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 19476 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diostribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	9.033,10	0,00
25.10.01.01.11	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA 324 kW - 32040 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, de potencia térmica de 324 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 32040 m3/h. Formada por envolvente de piezas moldeadas en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Ventilador axial sin transmisión, con funcionamiento en aspiración, sistema de aire inducido. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de diostribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	10.930,29	0,00
TOTAL 25.10.01.01.....				0,00
25.10.01.02	DE CIRCUITO ABIERTO INSONORIZADAS			

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.02.01	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 122 kW - 10332 m3/h  Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 122 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 10332 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	9.579,26	0,00
25.10.01.02.02	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 139 kW - 11952 m3/h  Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 139 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 11952 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	9.834,41	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.02.03	<p>u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 153 kW - 11556 m3/h</p> <p>Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 153 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 11556 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.</p>	0,00	10.045,46	0,00
25.10.01.02.04	<p>u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 165 kW - 11340 m3/h</p> <p>Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 165 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 11340 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.</p>	0,00	10.357,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.02.05	<p>u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 179 kW - 11556 m3/h</p> <p>Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 179 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 11556 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.</p>	0,00	10.737,86	0,00
25.10.01.02.06	<p>u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 194 kW - 11952 m3/h</p> <p>Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 194 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 11952 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.</p>	0,00	11.035,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.02.07	<p>u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 210 kW - 15948 m3/h</p> <p>Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 210 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 15948 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.</p>	0,00	11.511,10	0,00
25.10.01.02.08	<p>u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 230 kW - 15948 m3/h</p> <p>Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 230 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 15948 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.</p>	0,00	11.930,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.02.09	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 254 kW - 16524 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 254 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 16524 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	12.435,10	0,00
25.10.01.02.10	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 285 kW - 17676 m3/h Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 285 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 17676 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.	0,00	13.010,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10.01.02.11	u TORRE DE REFRIGERACIÓN ABIERTA INSONORIZ. 319 kW - 21996 m3/h	0,00	15.362,34	0,00
	Torre de refrigeración de circuito abierto, insonorizada, de potencia térmica de 319 kW, en condiciones de temperatura exterior húmeda de 24°C y entrada-salida del agua a 35-30°C; con caudal de aire de 21996 m3/h. Formada por envolvente de pieza única en resina de poliéster isoftálica reforzada con fibra de vidrio (PRFV), autoportante, sin estructura metálica sensible a la corrosión. Acabado exterior en Gel-Coat e interior en Top-Coat impermeable. Dispone de compuertas para inspección y acceso al interior de la torre. Bandeja de recogida con filtro anticavitación. Relleno de intercambio de tipo laminar. Sistema de distribución de agua formado por colector principal en acero galvanizado por inmersión en baño de zinc fundido, con brazos laterales en tubo de PVC (disponibles en PP para altas temperaturas). Boquillas desmontables de tipo centrífugo en goma, con orificio de salida de gran diámetro para evitar obstrucciones. Rejas de entrada de aire en lamas de PVC y rejilla de salida de aire en malla de acero galvanizado. Sección de ventilación completamente cerrada con paneles de poliéster y contenida en caja silenciosa compuesta por paneles desmontables de poliéster y aislada internamente con material fono-absorbente para atenuar el ruido de los moto-ventiladores. Totalmente montada; i/p.p. de ajustes y conexiones a las redes. No incluye medios auxiliares de elevación y transporte.			
	TOTAL 25.10.01.02.....			0,00
	TOTAL 25.10.01.....			0,00
	TOTAL 25.10.....			0,00
25.11	SISTEMAS DE AEROTERMIA			
25.11.01	AEROTERMIA DE BAJA TEMPERATURA			
25.11.01.01	u EQUIPO AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEF. B.T.+ ACS + A.A. 11 kW MONOF	0,00	8.079,93	0,00
	Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60°C) para calefacción por radiadores de baja temperatura o/y suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS) y alimentación de equipos de aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de consumo de 11 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 2-4 kW, monofásico (240v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 200 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 55°C), de la ACS (entre 25°C y 60°C) y de refrigeración (entre 5°C y 22°C). Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y aire acondicionado (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.02	<p>u EQUIPO AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEF. B.T.+ ACS + A.A. 14 kW MONOF</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60°C) para calefacción por radiadores de baja temperatura o/y suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS) y alimentación de equipos de aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de consumo de 14 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3-6 kW, monofásico (240v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 55°C), de la ACS (entre 25°C y 60°C) y de refrigeración (entre 5°C y 22°C). Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y aire acondicionado (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.936,73	0,00
25.11.01.03	<p>u EQUIPO AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEF. B.T.+ ACS + A.A. 16 kW MONOF</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60°C) para calefacción por radiadores de baja temperatura o/y suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS) y alimentación de equipos de aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de consumo de 16 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3,50-7 kW, monofásico (240v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 55°C), de la ACS (entre 25°C y 60°C) y de refrigeración (entre 5°C y 22°C). Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y aire acondicionado (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.727,23	0,00
25.11.01.04	<p>u EQUIPO AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEF. B.T.+ ACS + A.A. 11 kW TRIF.</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60°C) para calefacción por radiadores de baja temperatura o/y suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS) y alimentación de equipos de aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de consumo de 11 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 2-4 kW, trifásico (400v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 200 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 55°C), de la ACS (entre 25°C y 60°C) y de refrigeración (entre 5°C y 22°C). Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y aire acondicionado (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.436,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.05	<p>u EQUIPO AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEF. B.T.+ ACS + A.A. 14 kW TRIF.</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60°C) para calefacción por radiadores de baja temperatura o/y suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS) y alimentación de equipos de aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de consumo de 14 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3-6 kW, trifásico (400v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 55°C), de la ACS (entre 25°C y 60°C) y de refrigeración (entre 5°C y 22°C). Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y aire acondicionado (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.319,23	0,00
25.11.01.06	<p>u EQUIPO AEROTERMIA BAJA TEMP. CALEF. B.T.+ ACS + A.A. 16 kW TRIF.</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de baja temperatura (hasta 55-60°C) para calefacción por radiadores de baja temperatura o/y suelo radiante; producción de agua caliente sanitaria (ACS) y alimentación de equipos de aire acondicionado (opcional); con capacidad nominal de consumo de 16 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3-6 kW, trifásico (240v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 55°C), de la ACS (entre 25°C y 60°C) y de refrigeración (entre 5°C y 22°C). Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y aire acondicionado (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.211,73	0,00
25.11.01.07	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC MURAL DAIKIN 10,3</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc estándar diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF11CAV; formado por ud. exterior ERHQ011CV3 + ud. interior EHBX11S18CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 10,3 kW y en refrigeración de 10 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,37/2,78 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 103 kg, y del hidrokit de 43 kg. Depósito acumulador de acero inoxidable de 200 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	7.813,71	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.08	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC MURAL DAIKIN 13,1</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc estándar diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF14CAV; formado por ud. exterior ERHQ014CV3 + ud. interior EHBX16S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 13,1 kW y en refrigeración de 12,5 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,38/2,36 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 45 kg. Depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.821,47	0,00
25.11.01.09	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC MURAL DAIKIN 15,2</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc estándar diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF16CAV; formado por ud. exterior ERHQ016CV3 + ud. interior EHBX16S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 15,2 kW y en refrigeración de 13,12 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,26/2,2 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 45 kg. Depósito acumulador de acero inoxidable de 300 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.610,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.10	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC INTEGRADO DAIKIN</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc estándar diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF11CAV; formado por ud. exterior ERHQ011CV3 + ud. interior EHVX11S18CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 10,3 kW y en refrigeración de 10 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,37/2,78 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 103 kg, y del hidrokit de 119 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 180 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.126,85	0,00
25.11.01.11	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC INTEGRADO DAIKIN</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc estándar diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF14CAV; formado por ud. exterior ERHQ014CV3 + ud. interior EHVX16S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 13,1 kW y en refrigeración de 12,5 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,38/2,36 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 128 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 260 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.134,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.12	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC INTEGRADO DAIKIN</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc estándar diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF16CAV; formado por ud. exterior ERHQ016CV3 + ud. interior EHVX16S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 15,2 kW y en refrigeración de 13,12 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,26/2,2 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 129 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 260 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.924,09	0,00
25.11.01.13	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. INTEGRA</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepotenciado diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF04CBV; formado por ud. exterior ERLQ004CV3 + ud. interior EHVX04S18CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 4,03 kW y en refrigeración de 4,17 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,58/2,32 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 115 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 180 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 48/48 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.014,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.14	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. INTEGRA</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF06CBV; formado por ud. exterior ERLQ006CV3 + ud. interior EHVX08S18CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 5,67 kW y en refrige- ración de 4,84 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,56/2,34 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 117 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 180 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 49/48 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.216,39	0,00
25.11.01.15	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. INTEGRA</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF08CBV; formado por ud. exterior ERLQ008CV3 + ud. interior EHVX08S18CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 6,89 kW y en refrige- ración de 5,36 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,42/2,29 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 117 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 180 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.856,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.16	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. INTEGRA</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF11CBV; formado por ud. exterior ERLQ011CV3 + ud. interior EHVX11S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 10,98 kW y en refri- geración de 11,72 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,48/2,78 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimen- siones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidro- kit de 119 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 260 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura am- biente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Re- glamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.715,39	0,00
25.11.01.17	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. INTEGRA</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF14CBV; formado por ud. exterior ERLQ014CV3 + ud. interior EHVX16S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 13,57 kW y en refri- geración de 12,55 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,29/2,51 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimen- siones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidro- kit de 128 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 260 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura am- biente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Re- glamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.726,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.18	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. INTEGRA</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño integrado, de DAIKIN, conjunto BIWF16CBV; formado por ud. exterior ERLQ016CV3 + ud. interior EHVX16S26CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 15,2 kW y en refrige- ración de 13,12 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,3/2,32 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 1732x600x728 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 129 kg. Depósito acumulador del hidrokit de 260 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.634,01	0,00
25.11.01.19	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. MURAL D</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF04CBV; formado por ud. exterior ERLQ004CV3 + ud. interior EHBX04CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 4,03 kW y en refrigeración de 4,17 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,58/2,32 en condi- ciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refri- geración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. ex- terior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 44 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 150 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 48/48 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	5.873,67	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.20	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. MURAL D</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepotenciado diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF06CBV; formado por ud. exterior ERLQ006CV3 + ud. interior EHBX08CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 5,67 kW y en refrigeración de 4,84 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,56/2,34 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 46 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 150 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 49/48 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.076,65	0,00
25.11.01.21	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. MURAL D</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepotenciado diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF06CBV; formado por ud. exterior ERLQ008CV3 + ud. interior EHBX08CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 6,89 kW y en refrigeración de 5,36 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,42/2,29 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 46 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 200 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.755,97	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.22	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. MURAL D</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF11CBV; formado por ud. exterior ERLQ011CV3 + ud. interior EHBX11CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 10,98 kW y en refrigeración de 11,72 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,48/2,78 en con- diciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en re- frigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 43 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 200 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.472,63	0,00
25.11.01.23	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. MURAL D</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF14CBV; formado por ud. exterior ERLQ014CV3 + ud. interior EHBX16CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 13,57 kW y en refrigeración de 12,55 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,29/2,51 en con- diciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en re- frigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 45 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 300 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.413,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.24	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA BIBLOC SOBREPOT. MURAL D</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Bibloc sobrepoten- ciado diseño mural, de DAIKIN, conjunto BMWF16CBV; formado por ud. exterior ERLQ016CV3 + ud. interior EHBX16CB3V con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 15,2 kW y en refrigeración de 13,12 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,3/2,32 en condi- ciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refri- geración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. ex- terior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm, y de la ud. interior (hidrokit): 890x480x344 mm. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 45 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 300 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.320,87	0,00
25.11.01.25	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA MONOBLOC DAIKIN 5,67 kW</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Monobloc, de DAI- KIN, conjunto MWF05CV; formado por ud. exterior + acumulador con com- presor Swing (EBLQ05CAV3 + EKHWS150C3V3), con una capacidad no- minal en calefacción de 5,67 kW y en refrigeración de 4,84 kW, con un ren- dimiento nominal COP/EER de 3,56/2,34 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm. El hidrokit está integrado en la ud. exterior con todos sus accesorios. Peso de ud. exterior de 57 kg, y del hidrokit de 117 kg. De- pósito acumulador en acero inoxidable de 150 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 49/48 dB(A). Alimenta- ción monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex- terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instala- ción de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas ne- cesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Eu- ropeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	5.870,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.26	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA MONOBLOC DAIKIN 6,89 kW</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Monobloc, de DAIKIN, conjunto MWF07CV; formado por ud. exterior + acumulador con compresor Swing (EBLQ07CAV3 + EKHWS200C3V3), con una capacidad nominal en calefacción de 6,89 kW y en refrigeración de 5,36 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,42/2,29 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 735x832x307 mm. El hidrokit está integrado en la ud. exterior con todos sus accesorios. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 117 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 200 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.595,83	0,00
25.11.01.27	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA MONOBLOC DAIKIN 10,98 kW</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Monobloc, de DAIKIN, conjunto MWF11CV; formado por ud. exterior + acumulador con compresor Swing (EBHQ011BB6V3 + EKHWS200C3V3), con una capacidad nominal en calefacción de 10,98 kW y en refrigeración de 11,72 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,48/2,78 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit está integrado en la ud. exterior con todos sus accesorios. Peso de ud. exterior de 54 kg, y del hidrokit de 117 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 200 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 50/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	8.659,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.28	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA MONOBLOC DAIKIN 13,57 kW</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Monobloc, de DAIKIN, conjunto MWF14CBV; formado por ud. exterior + acumulador con compresor Swing (EBHQ014BB6V3 + EKHWS300C3V3), con una capacidad nominal en calefacción de 13,57 kW y en refrigeración de 12,55 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,29/2,51 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (Al-xAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit está integrado en la ud. exterior con todos sus accesorios. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 128 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 300 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.599,73	0,00
25.11.01.29	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMP. ALTHERMA MONOBLOC DAIKIN 15,2 kW</p> <p>Conjunto de aerotermia de baja temperatura Altherma Monobloc, de DAIKIN, conjunto MWF14CBV; formado por ud. exterior + acumulador con compresor Swing (EBHQ016BB6V3 + EKHWS300C3V3), con una capacidad nominal en calefacción de 15,2 kW y en refrigeración de 13,12 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,3/2,32 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. exterior (Al-xAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit está integrado en la ud. exterior con todos sus accesorios. Peso de ud. exterior de 113 kg, y del hidrokit de 129 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 300 litros. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52/45 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.506,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.30	<p>u UNIDAD EXTERIOR EHS-TDM FRÍO 8 kW CALOR 8 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema EHE integral, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. RD080PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm, 71kg de peso. Sistema aire-agua nº 1 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 8000/8000W, consumo energético calefacción/refrigeración 1925/2540W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.15 W/W, frío nominal EER 3.15 W/W y ESEER 4.90 W/W. Sistema aire-agua nº 2 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 7200/5800 W, consumo energético calefacción/refrigeración 2250/2320W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.20 W/W, frío nominal EER 2.50 W/W y ESEER 3.70 W/W. Sistema aire-aire, máx. 3ud interiores, con capacidad nominal refrigeración entre 4000/8000W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.04 W/W, frío nominal EER 3.21 W/W. Nivel sonoro calefacción/refrigeración 49/50dB, alimentación monofásica 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", longitud máx. tuberías 30m y altura máx. 15m. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	2.615,24	0,00
25.11.01.31	<p>u UNIDAD EXTERIOR EHS-TDM FRÍO 11 kW CALOR 11,38 kW</p> <p>Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	3.922,49	0,00
25.11.01.32	<p>u UNIDAD EXTERIOR EHS-TDM FRÍO 16,0 kW CALOR 15,5 kW</p> <p>Unidad exterior de sistema EHE integral, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. RD160PHXEB, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 932x1128x375mm, 108kg de peso. Sistema aire-agua nº 1 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 16000/15500 W, consumo energético calefacción/refrigeración 3900/4700W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.10 W/W, frío nominal EER 3.30 W/W y ESEER 5.50 W/W. Sistema aire-agua nº 2 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 14500/10700 W, consumo energético calefacción/refrigeración 4530/4040W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.20 W/W, frío nominal EER 2.65 W/W y ESEER 4.29 W/W. Sistema aire-aire, máx. 4ud interiores, con capacidad nominal refrigeración entre 6400W/14000W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.94 W/W, frío nominal EER 3.46 W/W. Nivel sonoro calefacción/refrigeración 53/54dB, alimentación monofásica 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", longitud máx. tuberías 70m y altura máx. 30m. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	4.870,64	0,00
25.11.01.33	<p>u HIDROKIT UNIDAD DE INTERCAMBIO DE CALOR AIRE-AGUA 8 kW</p> <p>Hydro Kit, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. NH080PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 510x850x315mm, 45kg de peso y capacidad nominal calefacción/refrigeración 6000-7000-8000W/7000-7500-8000 W. Alimentación 230V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", entrada y salida tipo macho BSPP 1 1/4". Con bomba de agua de caudal 17/20.5/23 kg/min, calentador eléctrico con una potencia de entrada de 4000W, vaso de expansión con volumen de 8l, válvula de alivio de presión de 2.9bar, válvula de purga tipo macho BSPP 3/8", válvula de servicio tipo macho BSPP 1 1/4". Con control externo para caldera de apoyo y válvulas 2 o 3 vías 230 VCA 1 A (DO), para termostato de habitación y bomba solar 230 VCA 1 A (DI). Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	3.157,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.34	<p>u HIDROKIT UNIDAD DE INTERCAMBIO DE CALOR AIRE-AGUA 16 kW</p> <p>Hydro Kit, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. NH160PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 510x850x315mm, 48kg de peso y capacidad nominal calefacción/refrigeración 11000-14000-16000W/11300-14200-15500 W. Alimentación 230V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", entrada y salida tipo macho BSPP 1 1/4". Con bomba de agua de caudal 31.5/40.1/45.9 kg/min, calentador eléctrico con una potencia de entrada de 6000W, vaso de expansión con volumen de 8l, válvula de alivio de presión de 2.9bar, válvula de purga tipo macho BSPP 3/8", válvula de servicio tipo macho BSPP 1 1/4". Con control externo para caldera de apoyo y válvulas 2 o 3 vías 230 VCA 1 A (DO), para termostato de habitación y bomba solar 230 VCA 1 A (DI). Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	3.922,49	0,00
25.11.01.35	<p>u UNIDAD INTERIOR SPLIT MODELO NEOFORTE FRÍO 2,2 kW CALOR 2,5 kW</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH022NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 825x285x189mm y 7.8kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2200/2500 W, nivel sonoro alto/bajo 32/23dB y consumo energético total 25W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 7.8 - 8.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	567,74	0,00
25.11.01.36	<p>u UNIDAD INTERIOR SPLIT MODELO NEOFORTE FRÍO 2,8 kW CALOR 3,2 kW</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH028NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 825x285x189mm y 7.8kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2800/3200 W, nivel sonoro alto/bajo 32/23dB y consumo energético total 25W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 7.8 - 8.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	597,14	0,00
25.11.01.37	<p>u UNIDAD INTERIOR SPLIT MODELO NEOFORTE FRÍO 5,6 kW CALOR 6,3 kW</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH056NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 1065x298x218mm y 13kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5600/6300 W, nivel sonoro alto/bajo 40/30dB y consumo energético total 45W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 12 - 13 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	711,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.38	<p>u UNIDAD INTERIOR CONDUCTO BAJA SILUETA FRÍO 2,8 kW CALOR 3,2 kW</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Conductos baja silueta, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH028LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 900x199x600mm y 26kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2800/3200 W, nivel sonoro alto/bajo 32/27dB y consumo energético total 80W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 9 - 10 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	813,44	0,00
25.11.01.39	<p>u UNIDAD INTERIOR CONDUCTO BAJA SILUETA FRÍO 3,6 kW CALOR 4 kW</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Conductos baja silueta, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH036LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 900x199x600mm y 26kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3600/4000 W, nivel sonoro alto/bajo 32/27dB y consumo energético total 80W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 10 - 12 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	829,19	0,00
25.11.01.40	<p>u UNIDAD INTERIOR CONDUCTO BAJA SILUETA FRÍO 5,6 kW CALOR 6,3 kW</p> <p>Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Conductos baja silueta, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH056LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 1100x199x600mm y 31kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5600/6300 W, nivel sonoro alto/bajo 33/30dB y consumo energético total 100W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 15 - 18 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	918,44	0,00
25.11.01.41	<p>u ECO HEATING SYSTEM UNIDAD EXTERIOR HIDROKIT SPLIT CONDUCTO BAJO</p> <p>Unidad exterior de sistema EHE integral, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. RD080PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 880x798x310mm, 71kg de peso. Sistema aire-agua nº 1 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 8000/8000W, consumo energético calefacción/refrigeración 1925/2540W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.15 W/W, frío nominal EER 3.15 W/W y ESEER 4.90 W/W. Sistema aire-agua nº 2 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 7200/5800 W, consumo energético calefacción/refrigeración 2250/2320W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.20 W/W, frío nominal EER 2.50 W/W y ESEER 3.70 W/W. Sistema aire-aire, máx. 3ud interiores, con capacidad nominal refrigeración entre 4000/8000W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.04 W/W, frío nominal EER 3.21 W/W. Nivel sonoro calefacción/refrigeración 49/50dB, alimentación monofásica 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", longitud máx. tuberías 30m y altura máx. 15m. Hydro Kit, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. NH080PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 510x850x315mm, 45kg de peso y capacidad nominal calefacción/refrigeración 6000-7000-8000W/7000-7500-8000 W. Alimentación 230V, conexión</p>	0,00	7.750,58	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", entrada y salida tipo macho BSPP 1 1/4". Con bomba de agua de caudal 17/20.5/23 kg/min, calentador eléctrico con una potencia de entrada de 4000W, vaso de expansión con volumen de 8l, válvula de alivio de presión de 2.9bar, válvula de purga tipo macho BSPP 3/8", válvula de servicio tipo macho BSPP 1 1/4". Con control externo para caldera de apoyo y válvulas 2 o 3 vías 230 VCA 1 A (DO), para termostato de habitación y bomba solar 230 VCA 1 A (DI).Hydro Kit, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. NH080PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 510x850x315mm, 45kg de peso y capacidad nominal calefacción/refrigeración 6000-7000-8000W/7000-7500-8000 W. Alimentación 230V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", entrada y salida tipo macho BSPP 1 1/4". Con bomba de agua de caudal 17/20.5/23 kg/min, calentador eléctrico con una potencia de entrada de 4000W, vaso de expansión con volumen de 8l, válvula de alivio de presión de 2.9bar, válvula de purga tipo macho BSPP 3/8", válvula de servicio tipo macho BSPP 1 1/4". Con control externo para caldera de apoyo y válvulas 2 o 3 vías 230 VCA 1 A (DO), para termostato de habitación y bomba solar 230 VCA 1 A (DI). Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH022NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 825x285x189mm y 7.8kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2200/2500 W, nivel sonoro alto/bajo 32/23dB y consumo energético total 25W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 7.8 - 8.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial.Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH028NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 825x285x189mm y 7.8kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2800/3200 W, nivel sonoro alto/bajo 32/23dB y consumo energético total 25W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 7.8 - 8.2 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial.Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH028LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 900x199x600mm y 26kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2800/3200 W, nivel sonoro alto/bajo 32/27dB y consumo energético total 80W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 9 - 10 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Conductos baja silueta, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH028LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 900x199x600mm y 26kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 2800/3200 W, nivel sonoro alto/bajo 32/27dB y consumo energético total 80W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 9 - 10 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>			

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.42	<p>u ECO HEATING SYSTEM UNIDAD EXTERIOR HIDROKIT SPLIT CONDUCTO BAJO</p> <p>Unidad exterior de sistema EHE integral, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. RD110PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 932x1128x375mm, 108kg de peso. Sistema aire-agua n° 1 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 11000/11300W, consumo energético calefacción/refrigeración 2420/2900W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.55 W/W, frío nominal EER 3.90 W/W y ESEER 5.96 W/W. Sistema aire-agua n° 2 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 10000/8500 W, consumo energético calefacción/refrigeración 2860/2700W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.50 W/W, frío nominal EER 3.15 W/W y ESEER 4.91 W/W. Sistema aire-aire, máx. 4ud interiores, con capacidad nominal refrigeración entre 6000/11000W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.94 W/W, frío nominal EER 3.46 W/W. Nivel sonoro calefacción/refrigeración 49/50dB, alimentación monofásica 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", longitud máx. tuberías 70m y altura máx. 30m.Hydro Kit, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. NH160PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 510x850x315mm, 48kg de peso y capacidad nominal calefacción/refrigeración 11000-14000-16000W/11300-14200-15500 W. Alimentación 230V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", entrada y salida tipo macho BSPP 1 1/4". Con bomba de agua de caudal 31.5/40.1/45.9 kg/min, calentador eléctrico con una potencia de entrada de 6000W, vaso de expansión con volumen de 8l, válvula de alivio de presión de 2.9bar, válvula de purga tipo macho BSPP 3/8", válvula de servicio tipo macho BSPP 1 1/4". Con control externo para caldera de apoyo y válvulas 2 o 3 vías 230 VCA 1 A (DO), para termostato de habitación y bomba solar 230 VCA 1 A (DI).Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH056NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 1065x298x218mm y 13kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5600/6300 W, nivel sonoro alto/bajo 40/30dB y consumo energético total 45W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 12 - 13 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial. Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Conductos baja silueta, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH056LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 1100x199x600mm y 31kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5600/6300 W, nivel sonoro alto/bajo 33/30dB y consumo energético total 100W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 15 - 18 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	9.621,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.01.43	<p>u ECO HEATING SYSTEM UNIDAD EXTERIOR HIDROKIT SPLIT CONDUCTO BAJO</p> <p>Unidad exterior de sistema EHE integral, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. RD160PHXEB, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 932x1128x375mm, 108kg de peso. Sistema aire-agua n° 1 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 16000/15500 W, consumo energético calefacción/refrigeración 3900/4700W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 4.10 W/W, frio nominal EER 3.30 W/W y ESEER 5.50 W/W. Sistema aire-agua n° 2 con capacidad nominal calefacción/refrigeración 14500/107000 W, consumo energético calefacción/refrigeración 4530/4040W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.20 W/W, frio nominal EER 2.65 W/W y ESEER 4.29 W/W. Sistema aire-aire, máx. 4ud interiores, con capacidad nominal refrigeración entre 6400W/14000W y valores de eficiencia energética calor nominal COP 3.94 W/W, frio nominal EER 3.46 W/W. Nivel sonoro calefacción/refrigeración 53/54dB, alimentación monofásica 220V-240V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", longitud máx. tuberías 70m y altura máx. 30m. Hydro Kit, marca SAMSUNG, modelo GEN2 tipo TDM, ref. NH160PHXEA, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi), de medidas (AlxAnxPr) 510x850x315mm, 48kg de peso y capacidad nominal calefacción/refrigeración 11000-14000-16000W/11300-14200-15500 W. Alimentación 230V, conexión tubería frigorífica líq. Ø9.52mm-3/8" y gas Ø15.88mm-5/8", entrada y salida tipo macho BSPP 1 1/4". Con bomba de agua de caudal 31.5/40.1/45.9 kg/min, calentador eléctrico con una potencia de entrada de 6000W, vaso de expansión con volumen de 8l, válvula de alivio de presión de 2.9bar, válvula de purga tipo macho BSPP 3/8", válvula de servicio tipo macho BSPP 1 1/4". Con control externo para caldera de apoyo y válvulas 2 o 3 vías 230 VCA 1 A (DO), para termostato de habitación y bomba solar 230 VCA 1 A (DI).Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo NEO FORTE, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH056NHXEA, tipo Split con diseño sofisticado blanco, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 1065x298x218mm y 13kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 5600/6300 W, nivel sonoro alto/bajo 40/30dB y consumo energético total 45W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4" y gas Ø12,70mm-1/2". Caudal refrigeración-calefacción 12 - 13 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV (externa). Incorpora mando a distancia inalámbrico y ventilador tipo tangencial.Unidad interior, marca SAMSUNG, modelo Conductos baja silueta, gama GEN2 tipo TDM, ref. NH036LHXEA, con entrada de aire en la parte inferior y trasera, para instalación múltiple con bomba de calor de alta eficiencia (Aire-Aire/Aire-Agua multi, de medidas (AlxAnxPr) 900x199x600mm y 26kg de peso. Capacidad nominal refrigeración/calefacción 3600/4000 W, nivel sonoro alto/bajo 32/27dB y consumo energético total 80W. Alimentación 220V-240V. Conexión tubería frigorífica líq. Ø6,35mm-1/4", gas Ø12,70mm-1/2" y drenaje VP25 (OD 32, ID 25). Caudal refrigeración-calefacción 10 - 12 m3/min. Refrigerante ecológico R410A con método de control EEV. Con ventilador tipo Sirocco. Completamente instalado y montado, incluso p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.</p>	0,00	11.471,88	0,00
TOTAL 25.11.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.11.02</b>	<b>AEROTERMIA DE ALTA TEMPERATURA</b>			
25.11.02.01	<p>u EQUIPO AEROTERM. ALTA TEMP. CALEF.+ ACS 11 kW MONOFÁSICO</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80°C) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de consumo de 11 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 2,50-4,50 kW, monofásico (240V-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 200 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 80°C) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.023,03	0,00
25.11.02.02	<p>u EQUIPO AEROTERM. ALTA TEMP. CALEF.+ ACS 14 kW MONOFÁSICO</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80°C) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de consumo de 14 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3,50-6 kW, monofásico (240v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 80°C) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.976,73	0,00
25.11.02.03	<p>u EQUIPO AEROTERM. ALTA TEMP. CALEF.+ ACS 16 kW MONOFÁSICO</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80°C) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de consumo de 16 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4-7 kW, monofásico (240v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 80°C) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	12.073,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.02.04	<p>u EQUIPO AEROTERM. ALTA TEMP. CALEF.+ ACS 11 kW TRIFÁSICO</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80°C) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de consumo de 11 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 2,50-4,50 kW, trifásico (400v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 200 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 80°C) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.813,53	0,00
25.11.02.05	<p>u EQUIPO AEROTERM. ALTA TEMP. CALEF.+ ACS 14 kW TRIFÁSICO</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80°C) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de consumo de 14 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 3,50-6 kW, trifásico (400v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 80°C) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	11.843,73	0,00
25.11.02.06	<p>u EQUIPO AEROTERM. ALTA TEMP. CALEF.+ ACS 16 kW TRIFÁSICO</p> <p>Equipo de aerotermia para producción de alta temperatura (hasta 80°C) para calefacción por radiadores y producción de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad nominal de consumo de 16 kW, y consumo eléctrico del equipo de entre 4-7 kW, trifásico (400v-50Hz); formado por: unidad exterior extractora de calor ambiental, circuito refrigerante, unidad interior receptora con bombas de calor con compresores en cascada, y depósito acumulador de acero inoxidable de 260 litros de capacidad para producción de ACS. Equipado con sistema de regulación de la alta temperatura (entre 25°C y 80°C) y de la ACS. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	13.016,73	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.02.07	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA ALTA TEMP. ALTHERMA HT DAIKIN 11 kW MONOF.</p> <p>Conjunto de aerotermia de alta temperatura Altherma HT, de DAIKIN, conjunto HWF011AV; formado por ud. exterior ERSQ011AV1 y ud. interior (hidrokit + acumulador) EKHB RD011ACV1 con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 11 kW, con un rendimiento nominal COP 2,5 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 80°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit + acumulador tiene unas dimensiones de (AlxAnxPr): 2010x600x695 mm. Volumen del acumulador: 200 litros. Peso de ud. exterior de 120 kg, y del hidrokit de 174 kg. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 20°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.951,63	0,00
25.11.02.08	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA ALTA TEMP. ALTHERMA HT DAIKIN 14 kW MONOF.</p> <p>Conjunto de aerotermia de alta temperatura Altherma HT, de DAIKIN, conjunto HWF014AV; formado por ud. exterior ERSQ014AV1 y ud. interior (hidrokit + acumulador) EKHB RD014ACV1 con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 14 kW, con un rendimiento nominal COP 2,48 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 80°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit + acumulador tiene unas dimensiones de (AlxAnxPr): 2010x600x695 mm. Volumen del acumulador: 260 litros. Peso de ud. exterior de 120 kg, y del hidrokit de 174 kg. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 20°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.933,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.02.09	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA ALTA TEMP. ALTHERMA HT DAIKIN 16 kW MONOF.</p> <p>Conjunto de aerotermia de alta temperatura Altherma HT, de DAIKIN, conjunto HWF016AV; formado por ud. exterior ERSQ016AV1 y ud. interior (hidrokit + acumulador) EKHB RD016ACV1 con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 16 kW, con un rendimiento nominal COP 2,41 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 80°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit + acumulador tiene unas dimensiones de (AlxAnxPr): 2010x600x695 mm. Volumen del acumulador: 260 litros. Peso de ud. exterior de 120 kg, y del hidrokit de 174 kg. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 20°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	11.999,79	0,00
25.11.02.10	<p>u CONJUNTO AEROTERMIA ALTA TEMP. ALTHERMA HT DAIKIN 11 kW TRIF.</p> <p>Conjunto de aerotermia de alta temperatura Altherma HT, de DAIKIN, conjunto HWF011AY; formado por ud. exterior ERSQ011AV1 y ud. interior (hidrokit + acumulador) EKHB RD011ACV1 con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 11 kW, con un rendimiento nominal COP 2,5 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 80°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit + acumulador tiene unas dimensiones de (AlxAnxPr): 2010x600x695 mm. Volumen del acumulador: 200 litros. Peso de ud. exterior de 120 kg, y del hidrokit de 174 kg. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52 dB(A). Alimentación trifásica a 400V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 20°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.733,97	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.11.02.11	u CONJUNTO AEROTERMIA ALTA TEMP. ALTHERMA HT DAIKIN 14 kW TRIF. Conjunto de aerotermia de alta temperatura Altherma HT, de DAIKIN, conjunto HWF014AY; formado por ud. exterior ERSQ014AV1 y ud. interior (hidrokit + acumulador) EKHB RD014ACV1 con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 14 kW, con un rendimiento nominal COP 2,48 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 80°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit + acumulador tiene unas dimensiones de (AlxAnxPr): 2010x600x695 mm. Volumen del acumulador: 260 litros. Peso de ud. exterior de 120 kg, y del hidrokit de 174 kg. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52 dB(A). Alimentación trifásica a 400V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 20°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	11.804,97	0,00
25.11.02.12	u CONJUNTO AEROTERMIA ALTA TEMP. ALTHERMA HT DAIKIN 16 kW TRIF. Conjunto de aerotermia de alta temperatura Altherma HT, de DAIKIN, conjunto HWF016AY; formado por ud. exterior ERSQ016AV1 y ud. interior (hidrokit + acumulador) EKHB RD016ACV1 con compresor Swing, con una capacidad nominal en calefacción de 16 kW, con un rendimiento nominal COP 2,41 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 80°C. Dimensiones de ud. exterior (AlxAnxPr): 1345x900x320 mm. El hidrokit + acumulador tiene unas dimensiones de (AlxAnxPr): 2010x600x695 mm. Volumen del acumulador: 260 litros. Peso de ud. exterior de 120 kg, y del hidrokit de 174 kg. La presión sonora de la ud. exterior en calefacción/refrigeración es de 52 dB(A). Alimentación trifásica a 400V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 3/8" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 20°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción y ACS (compatible con instalaciones de paneles solares), incluyendo conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	12.976,95	0,00
TOTAL 25.11.02.....				0,00
TOTAL 25.11.....				0,00
25.12	SISTEMAS GEOTÉRMICOS			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.01	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 6,8 kW MONOF. ACUMUL. ACS 190 litros</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 6,8 kW monofásico (230V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, con acumulador de A.C.S. integrado de 190 litros de capacidad, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperforación sin camisa, de 100 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	27.445,08	0,00
25.12.02	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 8,7 kW TRIF. ACUMUL. ACS 190 litros</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 8,7 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, con acumulador de A.C.S. integrado de 190 litros de capacidad, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperforación sin camisa, de 125 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	28.814,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.03	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 10,7 kW TRIF. ACUMUL. ACS 190 litros</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 10,7 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, con acumulador de A.C.S. integrado de 190 litros de capacidad, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperforación sin camisa, de 150 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	30.700,56	0,00
25.12.04	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 8,2 kW MONOFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 8,2 kW monofásico (230V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperforación sin camisa, de 100 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	25.144,25	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.05	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 8,1 kW TRIFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 8,1 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperCUSión sin camisa, de 100 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	25.306,05	0,00
25.12.06	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 9,8 kW MONOFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 9,8 kW monofásico (230V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperCUSión sin camisa, de 125 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	27.320,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.07	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 9,7 kW TRIFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 9,7 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperCUSión sin camisa, de 125 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	27.395,11	0,00
25.12.08	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 11,7 kW MONOFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 11,7 kW monofásico (230V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperCUSión sin camisa, de 150 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	29.490,49	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.09	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 11,7 kW TRIFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 11,7 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 12 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 1 pozo vertical de captación, para terrenos normales por rotoperCUSión sin camisa, de 150 metros de profundidad, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	29.782,94	0,00
25.12.10	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 13,3 kW MONOFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 13,3 kW monofásico (230V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 18 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 2 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotoperCUSión sin camisa, de 100 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	34.472,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.11	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 13,6 kW TRIFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 13,3 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 6 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 18 litros, vaso de expansión de 25 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 2 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 100 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	34.790,65	0,00
25.12.12	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 16,7 kW MONOFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 16,7 kW monofásico (230V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 9 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 18 litros, vaso de expansión de 35 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 2 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 100 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	35.384,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.13	<p>u INST. GEOTÉRMICA ACS+CALEF. 19,3 kW TRIFÁSICO</p> <p>Instalación de equipo de producción de calor mediante bomba de calor de energía geotérmica, para una instalación de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y de calefacción a baja temperatura (suelo radiante o/y radiadores de baja temperatura). Impulsión a temperatura máxima de 65°C. Consistente en equipo de bomba de calor geotérmica con potencia nominal de 16,7 kW trifásico (400V-50Hz) con un rendimiento de la bomba (COP) de aprox. 5, equipado con resistencia eléctrica seleccionable de 9 kW, circuito refrigerante con R407C libre de CFCs, válvulas desviadoras de A.C.S. y calefacción, válvula de presión diferencial, bombas de impulsión para A.C.S. y calefacción, bomba de circulación geotérmica, regulación climática de circuito calef. y adicionales, válvula seguridad circuito captación y vaso de expansión de 18 litros, vaso de expansión de 35 litros para circuito de calefacción, manguitos antivibratorios, válvulas de corte y sonda exterior. Incluye los trabajos e instalación de captación geotérmica consistente en creación de 2 pozos verticales de captación, para terrenos normales por rotopercusión sin camisa, de 100 metros de profundidad cada uno, mediante equipos especializados, con sondas de captación geotérmicas en polietileno de alta densidad PE-100 PN16 D40 con contrapesos, tubo de inyección PE-100 SDR-11 DN32, relleno con mortero geotérmico pre-dosificado de alta conductividad e impermeable, colectores en polietileno de alta densidad, llenado del circuito de captación, purgado y conexión a la bomba de calor. Conjunto de equipos totalmente instalados, con pruebas y puesta en marcha, así como conexiones a los circuitos de A.C.S. y calefacción, i/p.p. de medios auxiliares. No incluye depósitos ni acumuladores. Equipos con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	36.332,47	0,00
25.12.14	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 13,6kW/20,7kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible de potencia calorífica 13,6 kW COP 4,2. Potencia frío de 20,7 kW (según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35). Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW.Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, grupo de impulsión y mezcla. Instalado</p>	0,00	14.105,51	0,00
25.12.15	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 17,2kW/25,9kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible Potencia calorífica de 17,2kW, COP 4,1. Potencia frío 25,9kW. (Según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35) Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 2 grupos de impulsión y mezcla. Instalado</p>	0,00	15.510,92	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.16	u SIST. GEOTÉRMICO 21,6kW/30,4kW C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 21,6kW, COP 4,3. Potencia frío para W18/B30: 30,4kW. Incluye: Regulador WPK para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 2 grupos de impulsión y mezcla. Instalado y funcionando.	0,00	17.064,37	0,00
25.12.17	u SIST. GEOTÉRMICO 26,2kW/35,5kW C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 26,2kW, COP 4,2. Potencia frío para W18/B30: 35,5kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 3 grupos de impulsión y mezcla. Instalado y funcionando.	0,00	19.454,68	0,00
25.12.18	u SIST. GEOTÉRMICO 28,6kW/38,8kW C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 28,6kW, COP 4,2. Potencia frío para W18/B30: 38,8kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, válvula de 3 vías, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación, 3 grupos de impulsión y mezcla. Instalado y funcionando.	0,00	21.845,69	0,00
25.12.19	u SIST. GEOTÉRMICO 34,9kW/43,7kW C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 34,9kW. Potencia frío para W18/B30: 43,7kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	0,00	23.583,70	0,00
25.12.20	u SIST. GEOTÉRMICO 43,2kW/53,8kW C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 43,2kW. Potencia frío para W18/B30: 53,8 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.	0,00	26.715,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.21	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 57,0kW/70,7kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 57,0kW. Potencia frío para W18/B30: 70,7kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.</p>	0,00	30.755,76	0,00
25.12.22	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 85,4kW/106,6kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 85,4kW. Potencia frío para W18/B30: 106,6kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.</p>	0,00	41.594,80	0,00
25.12.23	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 100,0kW/123,5kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 100,0kW. Potencia frío para W18/B30: 123,5kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.</p>	0,00	46.649,18	0,00
25.12.24	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 117,0kW/145,1kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 117kW. Potencia frío para W18/B30: 145,1kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con flujostato, caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.</p>	0,00	47.554,66	0,00
25.12.25	<p>u SIST. GEOTÉRMICO 143,0kW/178,8kW C/ REFRESC.ACTIVO</p> <p>Bomba de calor reversible de dos compresores. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 143,0kW. Potencia frío para W18/B30: 178,8kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización a dos niveles de potencia, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Bomba de circulación geotérmico, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Grupo calefacción con caudalímetro, grupo de seguridad, vaso de expansión, bomba de circulación. Instalado y funcionando.</p>	0,00	49.732,27	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.12.26	u SIST. GEOTÉRMICO 5,4kW/7,6kW COMP. C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 5,4kW, COP 4,1. Potencia frío para W18/B30: 7,6kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW. Acumulador combinado: 193 litros ACS ( acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130.Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Instalado y funcionando.	0,00	15.294,29	0,00
25.12.27	u SIST. GEOTÉRMICO 8,1kW/11,6kW COMP. C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 8,1kW, COP 4,3. Potencia frío para W18/B30: 11,6kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS. Resistencia eléctrica de 6kW.Acumulador combinado: 193 litros ACS ( acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130. Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Instalado y funcionando.	0,00	15.355,50	0,00
25.12.28	u SIST. GEOTÉRMICO 11kW/15,5kW COMP. C/ REFRESC.ACTIVO Bomba de calor reversible compacta. Potencia calorífica según norma en vigor UNE-EN 14511 para B0/W35: 11 kW, COP 4,5. Potencia frío para W18/B30: 15,5 kW. Incluye: Regulador para controlar la generación de calor y frío para climatización, la distribución a emisores y la carga de ACS. Controla también la temperatura de impulsión según temperatura exterior. Conexión BUS.Resistencia eléctrica de 6kW. Acumulador combinado: 193 litros ACS ( acero inoxidable)- 56 litros calefacción. Bomba de circulación Wilo Star RS 25 / 60 130. Vaso de expansión y grupo de seguridad para calefacción. Grupo geotérmico con bomba de circulación, filtro, separador de microurbujas, presostato, manómetro, válvula de seguridad, vaso de expansión, caudalímetro. Caudalímetro para el circuito calor/frío. Instalado y funcionando.	0,00	15.681,49	0,00
TOTAL 25.12.....				0,00
25.13	CONTROL Y GESTIÓN CLIMATIZACIÓN			
25.13.01	u MANDO CONTROL REMOTO INALÁMBRICO BÁSICO CLIMATIZACIÓN Mando de control remoto por inalámbrico para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Alimentación mediante baterías desechables AA, AAA o similar (incluidas). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y montaje de baterías.	0,00	74,74	0,00
25.13.02	u CONTROL REMOTO POR CABLE SIMPLE FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN Control remoto por cable para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Para instalación en superficie (pared o similar). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.	0,00	125,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.13.03	<p>u CONTROL REMOTO POR CABLE MULTI-FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN</p> <p>Control remoto por cable para equipo de climatización, multifunción; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Para instalación en superficie (pared o similar). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas, Programación semanal, funciones de Ahorro, temperatura máxima y mínima y restricción a menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.</p>	0,00	196,77	0,00
25.13.04	<p>u CONTROL REMOTO POR CABLE CLIMATIZACIÓN DAIKIN BRC1D52</p> <p>Control Remoto por cable para equipos interiores de climatización, de DAIKIN, modelo BRC1D52, de montaje en superficie; para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.</p>	0,00	115,28	0,00
25.13.05	<p>u CONTROL REMOTO POR CABLE CLIMATIZACIÓN MULTIFUNCIÓN DAIKIN BRC1D</p> <p>Control Remoto multifunción por cable para equipos interiores de climatización, de DAIKIN, modelo BRC1D52, de montaje en superficie; para las unidades interiores de la gama Sky Air. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Tres programaciones distintas, nuevas funciones de ahorro de energía, limitación de consigna, temperatura máxima/mínima y restricción de menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.</p>	0,00	188,53	0,00
25.13.06	<p>u CONTROL REMOTO POR CABLE CLIMATIZACIÓN MULTIFUNCIÓN HOTEL DAIKIN</p> <p>Control Remoto multifunción por cable para equipos interiores de climatización, versión simplificada para hoteles, de DAIKIN, modelo BRC1D52, de montaje en superficie; para las unidades interiores de la gama Sky Air. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Tres programaciones distintas, nuevas funciones de ahorro de energía, limitación de consigna, temperatura máxima/mínima y restricción de menús. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.</p>	0,00	188,53	0,00
25.13.07	<p>u INTERFACE PROCESO DATOS CLIMATIZ. BACNET VRV DAIKIN DMS502A51</p> <p>Interface de proceso de datos para Bacnet, de DAIKIN, modelo DMS502A51, para sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV) de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores. No incluye PC, ni impresora, ni software de configuración, ni puesta en marcha en obra (a suministrar por el proveedor de BMS del edificio). No incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 275x264x86 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.</p>	0,00	9.209,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.13.08	<p>u INTERFACE PROCESO DATOS CLIMATIZ. LON VRV DAIKIN DMS504B51</p> <p>Interface de proceso de datos para LONworks, de DAIKIN, modelo DMS504B51, para sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV) de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores. No incluye PC, ni impresora, ni software de configuración, ni puesta en marcha en obra (a suministrar por el proveedor de BMS del edificio). No incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 260x168x50 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.</p>	0,00	2.599,66	0,00
25.13.09	<p>u INTERFACE PROCESO DATOS CLIMATIZ. MODBUS VRV DAIKIN EKMBDXA</p> <p>Interface de proceso de datos para ModBus, de DAIKIN, modelo EKMBDXA, para sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV) de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores. No incluye PC, ni impresora, ni software de configuración, ni puesta en marcha en obra (a suministrar por el proveedor de BMS del edificio). No incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 379x87x124 mm, peso 2,1 kg, instalación en interior y alimentación monofásica 1x220V + T.</p>	0,00	3.783,38	0,00
25.13.10	<p>u SIST. CONTROL CENTRALIZ. CLIMATIZ. VRV INTELLIGENT TOUCH MANAGER</p> <p>Sistema de control entrallizado de gestión de la climatización, Intelligent Touch Manager de DAIKIN, modelo DCM601C51, para sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV), de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores. Para controlar más de 64 unidades interiores es necesario el adaptador DCM601A52. Dispone de pantalla táctil a color para facilitar el control y la supervisión de las unidades conectadas, también es posible gestionar vía explorador de Internet ya que trae de serie el servidor web. Es posible gestionar instalaciones técnicas del edificio. Entre sus principales características destacan el control individual/grupo de cada parámetro, posibilidad de control total del edificio (BMS) mediante módulos WAGO, control vía WEB, programación semanal y anual, etc. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera de dos núcleos de 0,75-1,25 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras, la distancia máxima del cable debe ser como máximo de 1000 metros. Dimensiones (AlxAnxPr) 243x1290x25 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.</p>	0,00	4.665,07	0,00
25.13.11	<p>u ADAPTADOR AMPLIACIÓN CENTRALIZ. SISTEMA INTELLIGENT TOUCH MANAGE</p> <p>Adaptador para Ampliación de sistema de centralización Intelligent Touch Manager DCM601A1, de DAIKIN, para añadir un segundo grupo adicional de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos unidades exteriores de sistema VRV, lo que nos permite gestionar con un solo I-Touch Controller hasta 128 unidades interiores y hasta 20 módulos de unidades exteriores de sistema VRV. Como máximo es posible hacer 6 ampliaciones, DCM601A51+ 6 x DCM601A52.</p>	0,00	1.588,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.13.12	u SIST. CONTROL CENTRALIZ. CLIMATIZ. VRV INTELLIGENT TOUCH CONTROL Sistema de control entralizado de gestión de la climatización, Intelligent Touch Controller de DAIKIN, modelo DCS601C51, para sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV), de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores. Dispone de pantalla táctil a color para facilitar el control y la supervisión de las unidades conectadas. Posibilidad de programación semanal y de días especiales. No incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 230x147x100 mm, peso 1,2 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo 10W).	0,00	2.226,93	0,00
TOTAL 25.13.....				0,00
25.14	HUMIDIFICADORES / DESHUMIDIFICADORES			
25.14.01	HUMIDIFICADORES			
25.14.01.01	u HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 4-9 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 4-9 kg/h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	2.671,92	0,00
25.14.01.02	u HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 9-18 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 9-18 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	3.687,12	0,00
25.14.01.03	u HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 18-30 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 18-30 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	3.816,31	0,00
25.14.01.04	u HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 30-45 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 30-45 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	5.237,44	0,00
25.14.01.05	u HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 45-60 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 45-60 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	6.012,60	0,00
25.14.01.06	u HUMIDIFICADOR VAPOR T/N 80-90 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación todo-nada o del 20 al 100%, para una producción de vapor de 80-90 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	6.320,06	0,00
25.14.01.07	u HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 4-9 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 4-9 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	3.339,07	0,00
25.14.01.08	u HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 9-18 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 9-18 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	4.139,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.14.01.09	u HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 18-30 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 18-30 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	4.268,49	0,00
25.14.01.10	u HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 30-45 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 30-45 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	6.012,60	0,00
25.14.01.11	u HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 45-60 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 45-60 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	7.175,34	0,00
25.14.01.12	u HUMIDIFICADOR VAPOR C/REG. 80-90 kg/h Humidificador de vapor fabricado con mueble de chapa de acero y equipado con cilindro de plástico, distribuidor y resistencia eléctrica, con regulación proporcional para una producción de vapor de 80-90 kg./h, incluso p.p. de accesorios y mano de obra de montaje.	0,00	7.644,04	0,00
TOTAL 25.14.01.....				0,00
<b>25.14.02</b>	<b>DESHUMIDIFICADORES</b>			
<b>25.14.02.01</b>	<b>DESHUMIDIFICADORES DOMÉSTICOS</b>			
25.14.02.01.01	u DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 35 W Deshumidificador portátil doméstico de 35 W de potencia equipado con mueble decorativo.	0,00	189,12	0,00
25.14.02.01.02	u DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 196 W Deshumidificador portátil doméstico de 196 W de potencia equipado con mueble decorativo.	0,00	189,39	0,00
25.14.02.01.03	u DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 450 W Deshumidificador portátil doméstico de 450 W de potencia equipado con mueble decorativo.	0,00	264,12	0,00
25.14.02.01.04	u DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 560 W Deshumidificador portátil doméstico de 560 W de potencia equipado con mueble decorativo.	0,00	394,12	0,00
25.14.02.01.05	u DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 900 W Deshumidificador portátil doméstico de 900 W de potencia equipado con mueble decorativo.	0,00	634,12	0,00
25.14.02.01.06	u DESHUMIDIFICADOR DOMÉSTICO 1.260 W Deshumidificador portátil doméstico de 1.260 W de potencia equipado con mueble decorativo.	0,00	820,34	0,00
TOTAL 25.14.02.01.....				0,00
<b>25.14.02.02</b>	<b>DESHUMIDIFICADORES PARA PISCINAS</b>			
25.14.02.02.01	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA CONSOLA 2,3 l/h MONOF. Deshumidificador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 2,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 600 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 990W, y una potencia aportada de 2080W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado, sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	3.690,93	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.14.02.02.02	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA CONSOLA 3,3 l/h MONOF. Deshumidificador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 3,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 800 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1100W, y una potencia aportada de 2310W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	4.369,23	0,00
25.14.02.02.03	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA CONSOLA 4,6 l/h MONOF. Deshumidificador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	4.826,05	0,00
25.14.02.02.04	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA CONSOLA 4,6 l/h TRIF. Deshumidificador de ambiente de tipo consola para instalar en el recinto de la piscina, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica trifásica (400V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	4.977,01	0,00
25.14.02.02.05	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA EMPOTRAR 2,3 l/h MONOF. Deshumidificador de ambiente de tipo empotrado, para instalar en recinto medianero a la piscina y colocar las rejillas de aspiración e impulsión empotradas, de 2,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 600 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 990W, y una potencia aportada de 2080W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación ni ayudas de albañilería; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	4.155,47	0,00
25.14.02.02.06	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA EMPOTRAR 3,3 l/h MONOF. Deshumidificador de ambiente de tipo empotrado, para instalar en recinto medianero a la piscina y colocar las rejillas de aspiración e impulsión empotradas, de 3,3 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 800 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1100W, y una potencia aportada de 2310W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación ni ayudas de albañilería; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	4.829,69	0,00
25.14.02.02.07	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA EMPOTRAR 4,6 l/h MONOF. Deshumidificador de ambiente de tipo empotrado, para instalar en recinto medianero a la piscina y colocar las rejillas de aspiración e impulsión empotradas, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica monofásica (230V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación ni ayudas de albañilería; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	5.296,71	0,00
25.14.02.02.08	u DESHUMIDIFICADOR AMBIENTE PISCINA EMPOTRAR 4,6 l/h TRIF. Deshumidificador de ambiente de tipo empotrado, para instalar en recinto medianero a la piscina y colocar las rejillas de aspiración e impulsión empotradas, de 4,6 l/h de capacidad, con un caudal de aire de 1000 m3/h, de alimentación eléctrica trifásica (400V-50Hz), con una potencia absorbida de 1340W, y una potencia aportada de 2810W. Incluye mando de control digital con regulación de higrometría. Totalmente instalado sin incluir líneas de alimentación ni ayudas de albañilería; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	5.446,65	0,00
<b>TOTAL 25.14.02.02.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 25.14.02.....				0,00
TOTAL 25.14.....				0,00
25.15	SISTEMAS DE AGUA NEBULIZADA / PULVERIZADA			
25.15.01	SISTEMAS DOMÉSTICOS / BAJA PRESIÓN			
25.15.01.01	EQUIPOS DE PRESIÓN			
25.15.01.01.01	u EQUIPO BAJA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA SIN PROGRAMADOR 7-13 TOBERAS Equipo de agua a baja presión (7-6 Bar) para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, para instalación recomendada de entre 7 y 13 toberas. Formado por bomba principal y doble electroválvula (llenado y descarga), sin programador de tiempos de descarga y paro. Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes, conexión eléctrica y a la red de agua.	0,00	278,93	0,00
25.15.01.01.02	u EQUIPO BAJA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 5-13 TOBERAS Equipo de agua a baja presión (8-6 Bar) para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, para instalación recomendada de entre 5 y 13 toberas. Formado por bomba principal y doble electroválvula (llenado y descarga), con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos). Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.	0,00	441,08	0,00
25.15.01.01.03	u EQUIPO BAJA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 7-26 TOBERAS Equipo de agua a baja presión (10-6 Bar) para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, para instalación recomendada de entre 7 y 26 toberas. Formado por bomba principal y doble electroválvula (llenado y descarga), con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos). Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.	0,00	456,35	0,00
25.15.01.01.04	u EQUIPO BAJA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 9-62 TOBERAS Equipo de agua a baja presión (13-7 Bar) para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, para instalación recomendada de entre 9 y 62 toberas. Formado por bomba principal y doble electroválvula (llenado y descarga), con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos). Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.	0,00	484,91	0,00
25.15.01.01.05	u EQUIPO MEDIA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 50 TOBERAS Equipo de agua a media presión (14 Bar) para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, para instalación recomendada de entre 45 y 55 toberas. Formado por bomba principal rotativa de 0,5 CV y doble electroválvula (llenado y descarga), con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos). Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.	0,00	497,39	0,00
TOTAL 25.15.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.15.01.02</b>	<b>PROGRAMADORES</b>			
25.15.01.02.01	u PROGRAMADOR AGUA NEBULIZADA ELECTROVÁLVULA 3/8" Programador con electroválvula con regulación de los tiempos de arranque y parada, específico para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente mediante agua nebulizada, con conexión tubo 3/8" y rosca 3/8", y alimentación de la electroválvula monofásica 230V. Totalmente montada sobre instalación; i/p.p. de ajustes, programación y conexiones a las redes.	0,00	97,38	0,00
25.15.01.02.02	u CAJA PROGRAMACIÓN AGUA NEBULIZADA CON SISTEMA ANTIGOTEO Caja de programación de los tiempos de arranque y parada, específico para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente mediante agua nebulizada, equipada con sistema antigoteo, formada por cuadro de maniobra (programador cíclico, interruptor general e marcha y paro y clemas de conexión), 2 electroválvulas, te de conexión interna en latón, racores para conexión con tubería de agua, y manguera de alimentación con toma de enchufe de 3x1,5 mm2 de 50 cm de longitud. Alimentación monofásica 230V. Totalmente montada sobre instalación; i/p.p. de ajustes, programación y conexiones a las redes.	0,00	205,63	0,00
25.15.01.02.03	u PROGRAMADOR DIGITAL AGUA NEBULIZADA PARA GRIFO Programador digital para montaje sobre grifo de jardín o similar, específico para sistemas de agua nebulizada, con regulación en segundos de los tiempos de arranque y parada. Conexión a cualquier grifo de jardín (no incluido) de 3/4" ó 1/2". Incluye adaptador a tubería de agua de 3/8" y filtro de partículas. Alimentación mediante batería de 9V incluida. Totalmente montado; i/p.p. de ajustes, programación y conexión a la red.	0,00	59,72	0,00
TOTAL 25.15.01.02.....				0,00
<b>25.15.01.03</b>	<b>TOBERAS Y ACCESORIOS</b>			
25.15.01.03.01	u TOBERA AGUA NEBULIZADA BAJA PRESIÓN 0,3 mm Tobera de pulverización estándar de 0,3 mm para instalaciones de agua nebulizada de baja presión, montada sobre te porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	9,38	0,00
25.15.01.03.02	u TAPÓN MANTENIMIENTO AGUA NEBULIZADA BAJA PRESIÓN Tapón de mantenimiento de punto de tobera para instalaciones de agua nebulizada de baja presión, montado sobre te porta tobera (no incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material, desmontaje de tobera y conexiones.	0,00	2,32	0,00
25.15.01.03.03	u VÁLVULA ANTIGOTEO TOBERA AGUA NEBULIZADA BAJA PRESIÓN Válvula antigoteo para tobera en instalaciones de agua nebulizada de baja presión, montada entre te porta tobera (no incluida) y tobera. Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	7,58	0,00
25.15.01.03.04	u DUCHA NEBULIZADORA PORTÁTIL 4 TOBERAS h=1,30-2,00 m Ducha nebulizadora portátil, con 4 toberas de latón en la parte superior, de altura regulable entre 1,30 hasta 2,00 m. Conexión directa a manguera de agua, para una presión mínima de 3,5 Bar. Totalmente montada; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	50,05	0,00
TOTAL 25.15.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.15.01.04</b>	<b>TUBERÍA BAJA PRESIÓN</b>			
25.15.01.04.01	m TUBERÍA POLIETILENO BAJA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA ANTI-UV D=3/8"	0,00	6,65	0,00
	Tubería de polietileno de baja presión, para uso en instalaciones de agua nebulizada, de diámetro 3/8", con tratamiento anti-UV para uso en exteriores. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares.			
	<b>TOTAL 25.15.01.04.....</b>			<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 25.15.01.....</b>			<b>0,00</b>
<b>25.15.02</b>	<b>SISTEMAS PROFESIONALES / ALTA PRESIÓN</b>			
<b>25.15.02.01</b>	<b>EQUIPOS DE PRESIÓN</b>			
25.15.02.01.01	u EQUIPO ALTA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 0,5 CV - 2 l	0,00	1.131,99	0,00
	Equipo de agua a alta presión monoblock para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, recomendada hasta 28 toberas de 0,20 mm ó 18 toberas de 0,30 mm. Formado por bomba profesional de alta presión de 3 pistones cerámicos, de 0,5 CV (370 W), con caudal de 2 l/min, motor monofásico hasta 1500 rpm, con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos), válvula de descarga, válvula de drenaje, electroválvula de trabajo, manómetro de glicerina, vaso y filtro de partículas de 5", conexiones roscadas de entrada y salida de agua, latiguillo antivibración y clemas de conexión para lámpara UV y presostato (no incluidos). Todo el conjunto en un bloque bajo carcasa metálica con acabado lacado al horno. Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.			
25.15.02.01.02	u EQUIPO ALTA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 1 CV - 4 l/m	0,00	1.183,55	0,00
	Equipo de agua a alta presión monoblock para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, recomendada hasta 56 toberas de 0,20 mm ó 37 toberas de 0,30 mm. Formado por bomba profesional de alta presión de 3 pistones cerámicos, de 1 CV (750 W), con caudal de 4 l/min, motor monofásico hasta 1500 rpm, con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos), válvula de descarga, válvula de drenaje, electroválvula de trabajo, manómetro de glicerina, vaso y filtro de partículas de 5", conexiones roscadas de entrada y salida de agua, latiguillo antivibración y clemas de conexión para lámpara UV y presostato (no incluidos). Todo el conjunto en un bloque bajo carcasa metálica con acabado lacado al horno. Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.			
25.15.02.01.03	u EQUIPO ALTA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 1,5 CV - 7 l	0,00	1.243,92	0,00
	Equipo de agua a alta presión monoblock para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, recomendada hasta 93 toberas de 0,20 mm ó 61 toberas de 0,30 mm. Formado por bomba profesional de alta presión de 3 pistones cerámicos, de 1,5 CV (1 kW), con caudal de 7 l/min, motor monofásico hasta 1500 rpm, con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos), válvula de descarga, válvula de drenaje, electroválvula de trabajo, manómetro de glicerina, vaso y filtro de partículas de 5", conexiones roscadas de entrada y salida de agua, latiguillo antivibración y clemas de conexión para lámpara UV y presostato (no incluidos). Todo el conjunto en un bloque bajo carcasa metálica con acabado lacado al horno. Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.15.02.01.04	u EQUIPO ALTA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 2 CV - 9 l/m Equipo de agua a alta presión monoblock para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, recomendada hasta 120 toberas de 0,20 mm ó 79 toberas de 0,30 mm. Formado por bomba profesional de alta presión de 3 pistones cerámicos, de 2 CV (1,5 kW), con caudal de 9 l/min, motor monofásico hasta 1500 rpm, con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos), válvula de descarga, válvula de drenaje, electroválvula de trabajo, manómetro de glicerina, vaso y filtro de partículas de 5", conexiones roscadas de entrada y salida de agua, latiguillo antivibración y clemas de conexión para lámpara UV y presostato (no incluidos). Todo el conjunto en un bloque bajo carcasa metálica con acabado lacado al horno. Alimentación monofásica 230V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.	0,00	1.282,56	0,00
25.15.02.01.05	u EQUIPO ALTA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA CON PROGRAMADOR 2 CV - 10 l/min Equipo de agua a alta presión monoblock para instalaciones de climatización/refrigeración de ambiente a través de agua nebulizada, recomendada hasta 120 toberas de 0,20 mm ó 79 toberas de 0,30 mm. Formado por bomba profesional de alta presión de 3 pistones cerámicos, de 2 CV (1,5 kW), con caudal de 10 l/min, motor trifásico hasta 1500 rpm, con programador de tiempos de descarga y paro (posibilidad de elegir rangos de tiempo en segundos y/o minutos), válvula de descarga, válvula de drenaje, electroválvula de trabajo, manómetro de glicerina, vaso y filtro de partículas de 5", conexiones roscadas de entrada y salida de agua, latiguillo antivibración y clemas de conexión para lámpara UV y presostato (no incluidos). Todo el conjunto en un bloque bajo carcasa metálica con acabado lacado al horno. Alimentación trifásica 380V. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión eléctrica, red de agua, ajustes y programación.	0,00	1.229,43	0,00
<b>TOTAL 25.15.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.15.02.02</b>	<b>TOBERAS Y ACCESORIOS</b>			
25.15.02.02.01	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN ANTIGOTEO 0,15 mm Tobera de pulverización con sistema antigoteo de 0,15 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión, montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	14,10	0,00
25.15.02.02.02	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN ANTIGOTEO 0,20 mm Tobera de pulverización con sistema antigoteo de 0,20 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión, montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	13,28	0,00
25.15.02.02.03	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN ANTIGOTEO 0,30 mm Tobera de pulverización con sistema antigoteo de 0,30 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión, montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	13,09	0,00
25.15.02.02.04	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN ANTIGOTEO 0,40 mm Tobera de pulverización con sistema antigoteo de 0,40 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión, montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	13,07	0,00
25.15.02.02.05	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN ANTIGOTEO FILTRO ANTIPARTÍCULO Tobera de pulverización con sistema antigoteo de 0,15 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Incorpora en su interior filtro anti-partículas desmontable. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	14,44	0,00
25.15.02.02.06	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN ANTIGOTEO FILTRO ANTIPARTÍCULO Tobera de pulverización con sistema antigoteo de 0,20 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Incorpora en su interior filtro anti-partículas desmontable. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	14,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.15.02.02.07	u TOBERA AGUA NEBULIZADA ALTA PRESIÓN EN ABANICO 0,50 mm Tobera de pulverización de alto caudal con pulverización en abanico, de 0,50 mm para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Caudal de 0,9 a 2,3 l/min, ángulo de nebulización de 95° y arco de nebulización de 2,5 a 3 m. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	14,42	0,00
25.15.02.02.08	u COLECTOR 3 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 3 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,15 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	30,69	0,00
25.15.02.02.09	u COLECTOR 3 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 3 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,20 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	28,22	0,00
25.15.02.02.10	u COLECTOR 3 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 3 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,30 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	27,67	0,00
25.15.02.02.11	u COLECTOR 3 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 3 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,30 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	27,60	0,00
25.15.02.02.12	u COLECTOR 3 TOBERAS TRIANGUL. AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOTE Colector con 3 toberas con salida triangular con sistema antigoteo de 0,15 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	31,84	0,00
25.15.02.02.13	u COLECTOR 3 TOBERAS TRIANGUL. AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOTE Colector con 3 toberas con salida triangular con sistema antigoteo de 0,20 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	29,37	0,00
25.15.02.02.14	u COLECTOR 3 TOBERAS TRIANGUL. AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOTE Colector con 3 toberas con salida triangular con sistema antigoteo de 0,30 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	28,81	0,00
25.15.02.02.15	u COLECTOR 3 TOBERAS TRIANGUL. AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOTE Colector con 3 toberas con salida triangular con sistema antigoteo de 0,40 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	28,75	0,00
25.15.02.02.16	u COLECTOR 4 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 4 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,15 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	37,39	0,00
25.15.02.02.17	u COLECTOR 4 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 4 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,20 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	34,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.15.02.02.18	u COLECTOR 4 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 4 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,30 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	33,35	0,00
25.15.02.02.19	u COLECTOR 4 TOBERAS HORIZONTAL AGUA NEBULIZ. ALTA PRESIÓN ANTIGOT Colector con 4 toberas en horizontal con sistema antigoteo de 0,40 mm en un único punto, para instalaciones de agua nebulizada de alta presión. Montada sobre pieza porta tobera (incluida). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material y conexiones.	0,00	33,27	0,00
25.15.02.02.20	u EXTENSIÓN PORTATOBERA FLEXIBLE AGUA NEBULIZADA L=5 cm Extensión portatobera flexible para instalaciones de agua nebulizada, de 5 cm de longitud. Montaje entre pieza portatobera y tobera (no incluidas). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material, conexiones y ajuste.	0,00	4,62	0,00
25.15.02.02.21	u EXTENSIÓN PORTATOBERA FLEXIBLE AGUA NEBULIZADA L=10 cm Extensión portatobera flexible para instalaciones de agua nebulizada, de 10 cm de longitud. Montaje entre pieza portatobera y tobera (no incluidas). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material, conexiones y ajuste.	0,00	4,89	0,00
25.15.02.02.22	u EXTENSIÓN PORTATOBERA FLEXIBLE AGUA NEBULIZADA L=15 cm Extensión portatobera flexible para instalaciones de agua nebulizada, de 15 cm de longitud. Montaje entre pieza portatobera y tobera (no incluidas). Totalmente instalada; i/p.p. de pequeño material, conexiones y ajuste.	0,00	5,45	0,00
25.15.02.02.23	u PARASOL CUADRADO 3x3 m CON SIST. CLIMATIZ. AGUA NEBULIZADA Parasol cuadrado de dimensiones 3x3 m con sistema de climatización para sombrilla a través de agua nebulizada, formado por parasol cuadrado de 3x3 m con mástil en aluminio de D=58 mm, en tela parasol de gramaje 300 g/m2 en poliéster, pie de parasol de 35 kg con base de cemento, y kit de climatización de agua nebulizada para sombrillas con tubería de alta presión de 3/8", válvula de esfera y 8 nebulizadores de 0,15 mm con sistema antigoteo. Totalmente instalado; i/p.p. de grapas, piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.	0,00	754,68	0,00
25.15.02.02.24	u VENTILADOR OSCILANTE CON PIE D=600 mm CON SIST. CLIMATIZ. AGUA N Ventilador oscilante con pie regulable en altura, de diámetro 600 mm; equipado con sistema de climatización por agua nebulizada. Ventilador con caudal de aire aprox. de 11000 m3/h, con motor de 3 velocidades de 150W, de alimentación monofásica 230V; y kit de nebulización para ventilador con parrilla de aro niquelado de D=400 mm con 8 nebulizadores con sistema antigoteo y estabilizador de gota de 0,15 mm con llave de corte. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.	0,00	429,20	0,00
25.15.02.02.25	u VENTILADOR OSCILANTE CON PIE D=750 mm CON SIST. CLIMATIZ. AGUA N Ventilador oscilante con pie regulable en altura, de diámetro 750 mm; equipado con sistema de climatización por agua nebulizada. Ventilador con caudal de aire aprox. de 17500 m3/h, con motor de 3 velocidades de 350W, de alimentación monofásica 230V; y kit de nebulización para ventilador con parrilla de aro niquelado de D=400 mm con 8 nebulizadores con sistema antigoteo y estabilizador de gota de 0,15 mm con llave de corte. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas y fijaciones, así como ajustes y pruebas.	0,00	463,19	0,00
TOTAL 25.15.02.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.15.02.03</b>	<b>TUBERÍA ALTA PRESIÓN</b>			
25.15.02.03.01	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA PRESIÓN AGUA NEBULIZADA D=3/8" Tubería de polietileno de alta presión, para uso en instalaciones de agua nebulizada, de diámetro 3/8". Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares.	0,00	6,79	0,00
25.15.02.03.02	m TUBERÍA POLIAMIDA ALTA PRESIÓN PA-12 AGUA NEBULIZADA D=1/4" Tubería de poliamida de alta presión PA-12, para uso en instalaciones de agua nebulizada, de diámetro 1/4". Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares.	0,00	6,10	0,00
25.15.02.03.03	m TUBERÍA POLIAMIDA ALTA PRESIÓN PA-12 AGUA NEBULIZADA D=3/8" Tubería de poliamida de alta presión PA-12, para uso en instalaciones de agua nebulizada, de diámetro 3/8". Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares.	0,00	8,50	0,00
25.15.02.03.04	m TUBERÍA POLIAMIDA ALTA PRESIÓN PA-12 AGUA NEBULIZADA D=1/2" Tubería de poliamida de alta presión PA-12, para uso en instalaciones de agua nebulizada, de diámetro 1/2". Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares.	0,00	9,82	0,00
TOTAL 25.15.02.03.....				0,00
TOTAL 25.15.02.....				0,00
<b>25.15.03</b>	<b>CONJUNTOS DE FILTRACIÓN</b>			
25.15.03.01	u CONJUNTO FILTRADO DE PARTÍCULAS 5" AGUA NEBULIZADA Conjunto de filtrado de partículas para sistemas de climatización de agua nebulizada, formado por vaso portafiltro y filtro cartucho de partículas bobinado de hilo de polipropileno de 5" (5 micras), 2 conexiones automáticas de 3/8", 2 reducciones de 3/8" a 1/4", 2 tes de 3/8" de latón, 2 manómetros y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	71,44	0,00
25.15.03.02	u CONJUNTO FILTRO ANTI-CAL 5" AGUA NEBULIZADA Conjunto de filtrado anti-cal para sistemas de climatización de agua nebulizada, formado por vaso portafiltro y filtro cartucho anti-cal de sales de polifosfato de 5", 2 conexiones, 2 reducciones y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	71,06	0,00
25.15.03.03	u CONJUNTO FILTRADO DE PARTÍCULAS 9" AGUA NEBULIZADA Conjunto de filtrado de partículas para sistemas de climatización de agua nebulizada, formado por vaso portafiltro y filtro cartucho de partículas bobinado de hilo de polipropileno de 9" (5 micras), 2 conexiones automáticas de 3/8", 2 reducciones de 3/8" a 1/4", 2 tes de 3/8" de latón, 2 manómetros y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	77,56	0,00
25.15.03.04	u CONJUNTO FILTRO ANTI-CAL 9" AGUA NEBULIZADA Conjunto de filtrado anti-cal para sistemas de climatización de agua nebulizada, formado por vaso portafiltro y filtro cartucho anti-cal de sales de polifosfato de 9", 2 conexiones, 2 reducciones y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	73,85	0,00
25.15.03.05	u CONJUNTO FILTRACIÓN DOBLE PARTÍCULAS+ANTI-CAL 5" AGUA NEBULIZADA Conjunto de filtrado doble (partículas+anti-cal) para sistemas de climatización de agua nebulizada, formado por vaso portafiltro y filtro cartucho de partículas bobinado de hilo de polipropileno de 5" (5 micras), vaso portafiltro y filtro de sales de polifosfato de 5", conexiones automáticas de 3/8", reducciones de 3/8" a 1/4", 2 tes de 3/8" de latón, 2 manómetros y soportes para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	132,69	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.15.03.06	u CONJUNTO FILTRACIÓN DOBLE PARTÍCULAS+ANTI-CAL 9" C/VALVULERÍA AG Conjunto de filtrado doble (partículas+anti-cal) para sistemas de climatización de agua nebulizada, formado por 2 vasos portafiltros en SAN opaco de 9" con cabezal y tuerca en polipropileno, filtro cartucho de partículas bobinado de hilo de polipropileno de 9" (5 micras), filtro anti-cal de 9" anti-incrustaciones resina catión fuerte, conexiones automáticas, válvula de esfera, válvula reductora de presión con manómetro inoxidable de glicerina, tubería PA 8x10 mm de baja presión (5 m) y soportes para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	268,10	0,00
TOTAL 25.15.03.....				0,00
<b>25.15.04</b>	<b>EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN</b>			
25.15.04.01	u EQUIPO ESTERILIZACIÓN AGUA NEBULIZADA ULTRAVIOLETA (UV) INOX 6W Equipo de esterilización para sistemas de agua nebulizada, mediante luz ultravioleta (UV), para caudales aprox. de 2 l/min, formado por lámpara UV de 6W con una vida útil aprox. de 9000 horas, carcasa portalámpara con conexiones de entrada y salida en acero inoxidable y cámara de cuarzo, transformador de alimentación de 220V-50Hz con indicador LED de funcionamiento, conexiones rápidas y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	132,25	0,00
25.15.04.02	u EQUIPO ESTERILIZACIÓN AGUA NEBULIZADA ULTRAVIOLETA (UV) INOX 14W Equipo de esterilización para sistemas de agua nebulizada, mediante luz ultravioleta (UV), para caudales aprox. de 6 l/min, formado por lámpara UV de 14W con una vida útil aprox. de 9000 horas, carcasa portalámpara con conexiones de entrada y salida en acero inoxidable y cámara de cuarzo, transformador de alimentación de 220V-50Hz con indicador LED de funcionamiento, conexiones rápidas y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	184,85	0,00
25.15.04.03	u EQUIPO ESTERILIZACIÓN AGUA NEBULIZADA ULTRAVIOLETA (UV) INOX 24W Equipo de esterilización para sistemas de agua nebulizada, mediante luz ultravioleta (UV), para caudales aprox. de 16 l/min, formado por lámpara UV de 24W con una vida útil aprox. de 9000 horas, carcasa portalámpara con conexiones de entrada y salida en acero inoxidable y cámara de cuarzo, transformador de alimentación de 220V-50Hz con indicador LED de funcionamiento, conexiones rápidas y soporte para pared. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material para conexiones, fijaciones y enlaces a la red de agua.	0,00	362,71	0,00
TOTAL 25.15.04.....				0,00
TOTAL 25.15.....				0,00
<b>25.16</b>	<b>TUBERÍAS CLIMATIZACIÓN</b>			
<b>25.16.01</b>	<b>TUBO COBRE FRIGORÍFICO EN BARRAS</b>			
25.16.01.01	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=3/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	7,33	0,00
25.16.01.02	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=1/2" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	8,41	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.16.01.03	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=5/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	10,03	0,00
25.16.01.04	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=3/4" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 3/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	11,69	0,00
25.16.01.05	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=7/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 7/8", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	13,93	0,00
25.16.01.06	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=1" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	15,78	0,00
25.16.01.07	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=1 1/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1 1/8", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	17,29	0,00
25.16.01.08	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=1 3/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1 3/8", con pared de 1,25 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	24,76	0,00
25.16.01.09	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=1 5/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1 5/8", con pared de 1,25 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	27,41	0,00
25.16.01.10	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RIGIDO D=2 1/8" Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 2 1/8", con pared de 1,25 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	35,26	0,00
TOTAL 25.16.01.....				0,00
<b>25.16.02</b>	<b>TUBO COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO</b>			
25.16.02.01	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO D=1/4" Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	5,59	0,00
25.16.02.02	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO D=3/8" Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	6,94	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.16.02.03	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO D=1/2" Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	8,10	0,00
25.16.02.04	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO D=5/8" Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	9,68	0,00
25.16.02.05	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO D=3/4" Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	11,86	0,00
25.16.02.06	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO D=7/8" Tubería de cobre frigorífico en rollo, de diámetro 7/8", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	13,25	0,00
TOTAL 25.16.02.....				0,00
<b>25.16.03</b>	<b>TUBO COBRE FRIGORÍFICO SIMPLE AISLADO</b>			
25.16.03.01	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	6,61	0,00
25.16.03.02	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	8,22	0,00
25.16.03.03	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	9,94	0,00
25.16.03.04	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	12,44	0,00
25.16.03.05	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/4" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/4", con pared de 1 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	14,89	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.16.03.06	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=7/8" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 7/8", con pared de 1 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	17,26	0,00
TOTAL 25.16.03.....				0,00
<b>25.16.04</b>	<b>TUBO COBRE FRIGORÍFICO DOBLE AISLADO</b>			
25.16.04.01	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	13,79	0,00
25.16.04.02	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+1/2" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	15,65	0,00
25.16.04.03	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+5/8" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	18,65	0,00
25.16.04.04	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	20,62	0,00
25.16.04.05	m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+3/4" Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/4", con pared de 1 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).	0,00	23,75	0,00
TOTAL 25.16.04.....				0,00
TOTAL 25.16.....				0,00
<b>25.17</b>	<b>DISTRIBUCIÓN AIRE VENTILACIÓN / CLIMATIZACIÓN</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.01</b>	<b>CONDUCTOS Y TUBOS VENTILACIÓN</b>			
<b>25.17.01.01</b>	<b>CONDUCTOS DE LANA DE VIDRIO Y MINERAL</b>			
25.17.01.01.01	<p>m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO</p> <p>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.</p>	0,00	51,56	0,00
25.17.01.01.02	<p>m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R</p> <p>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.</p>	0,00	51,56	0,00
25.17.01.01.03	<p>m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A1 APTA</p> <p>Conducto autoportante de lana mineral Isover Climaver A1 Apta constituido por un panel rígido de lana de vidrio Isover, con excelente reacción al fuego, de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (moK), clase de reacción al fuego A1 valor de coeficiente ponderado de absorción acústica 1,00, clase de estanqueidad D y líneas de marcado MTR.</p>	0,00	45,56	0,00
25.17.01.01.04	<p>m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 CLIMAVER A2 PLUS</p> <p>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 (nombre tradicional) - Climaver A2 Plus (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.</p>	0,00	54,63	0,00
25.17.01.01.05	<p>m2 AISLAMIENTO CONDUCTO DE CHAPA URSA AIR MANTA ALUMINIO M2021</p> <p>Manta de lana mineral URSA AIR Manta Aluminio M2021 conforme a la norma UNE-EN 14303:2010+A1:2013 con recubrimiento de papel kraft-aluminio como barrera de vapor.</p>	0,00	21,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.01.06	m2 AISLAMIENTO CONDUCTO DE CHAPA URSA AIR MANTA ALUMINIO PURO INCOM Manta de lana mineral URSA AIR Manta Aluminio puro incombustible M3603 conforme a la norma UNE-EN 14303:2010+A1:2013 recubierta por una de sus caras con un complejo de aluminio puro reforzado con malla, provisto de una lengüeta.	0,00	23,06	0,00
25.17.01.01.07	m2 AISLAMIENTO CONDUCTO DE CHAPA URSA AIR MANTA ALUMINIO REFORZADA Manta de lana mineral URSA AIR Manta Aluminio reforzada M5102L conforme a la norma UNE-EN 14303:2010+A1:2013 recubierta por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta.	0,00	22,04	0,00
25.17.01.01.08	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR AI-AI Panel de lana mineral URSA AIR AI-AI conforme a la norma UNE-EN 14303:2010+A1:2013 recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y un complejo kraft-aluminio en su cara interior. Los paneles se presentan canteados en sus dos bordes largos.	0,00	29,16	0,00
25.17.01.01.09	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR TECH-2 Panel de lana mineral URSA AIR Tech-2 conforme a la norma UNE-EN 14303:2010+A1:2013 , recubierto por una de sus caras con una lámina de aluminio puro 100 micras y por la otra con un film de aluminio puro reforzado microperforado. Los paneles se presentan canteados en sus bordes.	0,00	31,49	0,00
25.17.01.01.10	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO Panel de lana mineral URSA AIR Zero para formación de conducto según la UNE-EN 14303:2010+A1:2013 de espesor 25 mm, con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior negro absorbente acústico. Los paneles se presentan canteados en sus bordes.	0,00	30,91	0,00
25.17.01.01.11	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO Q4 Panel de lana mineral URSA AIR Zero Q4 para formación de conducto según UNE-En 14303:2010+A1:2013 de espesor 40mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior negro absorbente acústico.	0,00	33,83	0,00
25.17.01.01.12	m2 AISLAMIENTO CONDUCTO CHAPA POR EL INTERIOR URSA AIR ZERO IN Panel de lana mineral URSA AIR Zero IN de 25 mm para aislamiento de conductos por el inteior según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con tejido interior negro absorbente acústico.	0,00	23,52	0,00
25.17.01.01.13	m2 AISLAMIENTO CONDUCTO CHAPA POR EL INTERIOR URSA AIR ZERO IN Panel de lana mineral URSA AIR Zero IN de 40 mm para aislamiento de conductos por el inteior según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 40 mm con tejido interior negro absorbente acústico.	0,00	24,79	0,00
25.17.01.01.14	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ALU-TECH2 Panel de lana mineral URSA AIR Alu-Tech2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con aluminio puro reforzado en su cara interior y reacción al fuego A2.	0,00	31,49	0,00
25.17.01.01.15	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.	0,00	33,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.01.16	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER A2 NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver A2 Neto de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.	0,00	54,63	0,00
25.17.01.01.17	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER APTA Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Apta de Isover constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido negro Neto de alta resistencia mecánica por el interior (tejido neto), de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales y con la resistencia térmica exigida por el RITE en exteriores. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032W / (moK), clase de reacción al fuego B-s1, d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85 para el espesor de 40 mm, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Encapsulado exteriormente por un revestimiento de chapa galvanizada que proteja el panel del exterior.	0,00	57,19	0,00
25.17.01.01.18	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER DECO CLIMAVER A2 DECO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por lana mineral Isover Climaver Deco (nombre tradicional) - Climaver A2 Deco (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") constituido por un panel de lana de vidrio concebido para su instalación vista (sin falso techo), conservando unas propiedades óptimas de reacción al fuego, e incorporando en su interior el tejido Neto , para ofrecer una elevada atenuación acústica y favorecer su limpieza, de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (moK), clase de reacción al fuego A2-s1, d0, valor de coeficiente de absorción acústica entre 0,25 y 1,00, clase de estanqueidad D.	0,00	56,21	0,00
25.17.01.01.19	m2 CONDUCTO ISOVER PARA EXTERIORES CLIMAVER STAR Conducto autoportante de lana mineral Isover Climaver Star constituido por un panel rígido de lana de vidrio Isover de alta densidad para uso en exteriores, revestido por la cara exterior de un revestimiento de aluminio gofrado plastificado con barrera de vapor absoluta impermeable con protección ultravioleta, y adherido al panel de Lana Mineral mediante un sistema de pegado resistente a ambientes exteriores; y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (moK), clase de reacción al fuego B-s1, d0, valor de coeficiente de absorción acústica 1,00, clase de estanqueidad D.	0,00	51,21	0,00
TOTAL 25.17.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.01.02</b>	<b>CONDUCTOS DE POLIISOCIANURATO (PIR)</b>			
25.17.01.02.01	m2 CONDUCTO POLIISOCIANURATO 35 kg/m3 Canalización de aire realizada en espuma de poliisocianurato de 35 kg/m3, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, cubiertos en papel de aluminio interior y exteriormente.	0,00	39,48	0,00
25.17.01.02.02	m2 CONDUCTO POLIISOCIANURATO 45 kg/m3 Canalización de aire realizada en espuma de poliisocianurato de 45 kg/m3, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, cubiertos en papel de aluminio interior y exteriormente.	0,00	44,58	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.03</b>	<b>CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA</b>			
25.17.01.03.01	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	0,00	65,82	0,00
25.17.01.03.02	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	0,00	70,92	0,00
25.17.01.03.03	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	0,00	74,32	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.04</b>	<b> AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CONDUCTOS METÁLICOS</b>			
25.17.01.04.01	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR CLIMCOVER ROLL ALU3 Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu3 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 30 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.	0,00	9,25	0,00
25.17.01.04.02	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR CLIMCOVER ROLL ALU3 Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu3 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover de 45 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, incorporando solapa de 5 cm para el sellado entre tramos.	0,00	10,70	0,00
25.17.01.04.03	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR A2 CLIMCOVER ROLL A Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair A2 (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu2 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, de 30 mm de espesor.	0,00	10,70	0,00
25.17.01.04.04	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER ISOAIR A2 CLIMCOVER ROLL A Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Isoair A2 (nombre tradicional) - Climcover Roll Alu2 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, según UNE-EN 13162, recubierto por una de sus caras con aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, de 45 mm de espesor.	0,00	12,03	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.04.05	m2 AISLAMIENTO INTERIOR CONDUCTOS ISOVER INTRAVER NETO CLIMLINER RO Aislamiento termoacústico interior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Intraver Neto (nombre tradicional) - Climcover Roll G1 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, de 25 mm de espesor, recubierto por la cara vista en el interior del conducto con tejido Neto (tejido de vidrio de alta resistencia mecánica).	0,00	12,41	0,00
25.17.01.04.06	m2 AISLAMIENTO INTERIOR CONDUCTOS ISOVER INTRAVER NETO CLIMLINER RO Aislamiento termoacústico interior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Intraver Neto (nombre tradicional) - Climliner Roll G1 (nuevo nombre gama europea "Isover Clim") de Isover, de 40 mm de espesor, recubierto por la cara vista en el interior del conducto con tejido Neto (tejido de vidrio de alta resistencia mecánica).	0,00	14,03	0,00
25.17.01.04.07	m2 AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER IBER COVER Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover de Isover, de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor.	0,00	8,28	0,00
25.17.01.04.08	m SELLADO PERMANENTE EN UNIONES DE CONDUCTOS A/A,CLIMAT. Y VENT. P Sellado permanente de uniones a tope o con cierres especiales en conductos de aire acondicionado, climatización y ventilación mediante aplicación de cinta aislante de caucho butílico retráctil PALIMEX®-2000S, para conductos hasta 1000 mm de diámetro, aplicando la primera vuelta sin formar arrugas y con solape mínimo de 10 mm, con una temperatura de servicio entre -65°C y +75°C.	0,00	2,49	0,00
TOTAL 25.17.01.04.....				0,00
25.17.01.05	CONDUCTO ALUMINIO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN			
25.17.01.05.01	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 102 mm Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	7,39	0,00
25.17.01.05.02	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 152 mm Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	10,84	0,00
25.17.01.05.03	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 180 mm Conducto flexible de 180 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	10,01	0,00
25.17.01.05.04	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 254 mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	10,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.05.05	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 305 mm Conducto flexible de 305 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	11,33	0,00
25.17.01.05.06	u MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA ISOVER 102 mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	5,02	0,00
25.17.01.05.07	u MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA ISOVER 152 mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	5,32	0,00
25.17.01.05.08	u MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=180mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=180 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	5,97	0,00
25.17.01.05.09	u MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA ISOVER 254 mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=254 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	6,12	0,00
25.17.01.05.10	u MANGUITO CONDUCTO FLEXIBLE CHAPA GALVANIZADA ISOVER 305 mm Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=305 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.	0,00	6,42	0,00
TOTAL 25.17.01.05.....				0,00
25.17.01.06	TUBOS OVALES CHAPA GALVANIZADA			
25.17.01.06.01	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 100x340 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de dimensiones de 100 mm de alto y 340 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 180 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	27,13	0,00
25.17.01.06.02	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 100x390 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de dimensiones de 100 mm de alto y 390 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 200 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	29,10	0,00
25.17.01.06.03	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 100x570 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de dimensiones de 100 mm de alto y 570 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 250 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	39,46	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.06.04	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 100x730 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 100 mm de alto y 730 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 300 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	48,96	0,00
25.17.01.06.05	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 125x320 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de dimensiones de 125 mm de alto y 320 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 200 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	27,13	0,00
25.17.01.06.06	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 125x490 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de dimensiones de 125 mm de alto y 490 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 250 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	36,13	0,00
25.17.01.06.07	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 125x640 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 125 mm de alto y 640 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 300 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	46,29	0,00
25.17.01.06.08	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 125x880 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 125 mm de alto y 880 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 350 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	56,73	0,00
25.17.01.06.09	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 150x410 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de dimensiones de 150 mm de alto y 410 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 300 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	34,36	0,00
25.17.01.06.10	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 150x700 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 150 mm de alto y 700 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 350 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	49,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.06.11	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 150x1.030 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 150 mm de alto y 1.030 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 400 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	63,71	0,00
25.17.01.06.12	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 200x590 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 200 mm de alto y 590 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 355 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	47,05	0,00
25.17.01.06.13	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 200x1.010 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de dimensiones de 200 mm de alto y 1.010 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 450 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	63,71	0,00
25.17.01.06.14	m TUBO OVAL CHAPA GALVANIZADA 200x1.150 mm Conducto formado por tubo oval de chapa de acero galvanizada de 1 mm de espesor, de dimensiones de 200 mm de alto y 1.150 mm de ancho (equivalente a un tubo circular de 500 mm de diámetro para igual caudal de aire y pérdida de carga); suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	94,18	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.07</b>	<b>TUBOS HELICOIDALES ACERO DOBLE PARED AISLADOS</b>			
25.17.01.07.01	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=125mm Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	0,00	81,32	0,00
25.17.01.07.02	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=150mm Tubería de pared doble de D=150 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	0,00	91,82	0,00
25.17.01.07.03	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=175mm Tubería de pared doble de D=175 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	0,00	100,25	0,00
25.17.01.07.04	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=200mm Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	0,00	109,79	0,00
25.17.01.07.05	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=250mm Tubería de pared doble de D=250 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	0,00	127,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.07.06	m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=300mm Tubería de pared doble de D=300 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado.	0,00	143,92	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.08</b>	<b>TUBOS HELICOIDALES ACERO GALVANIZADO</b>			
25.17.01.08.01	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=80 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de D80 mm, conforme a UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	18,49	0,00
25.17.01.08.02	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	18,55	0,00
25.17.01.08.03	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	19,57	0,00
25.17.01.08.04	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	20,59	0,00
25.17.01.08.05	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	22,62	0,00
25.17.01.08.06	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	24,53	0,00
25.17.01.08.07	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=300 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	29,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.08.08	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	34,14	0,00
25.17.01.08.09	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de diámetro 400 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	40,23	0,00
25.17.01.08.10	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	43,01	0,00
25.17.01.08.11	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=500 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, de diámetro 500 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	45,31	0,00
TOTAL 25.17.01.08.....				0,00
25.17.01.09	TUBOS HELICOIDALES ACERO GALVANIZADO AUTOCONECT.			
25.17.01.09.01	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	19,03	0,00
25.17.01.09.02	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	20,08	0,00
25.17.01.09.03	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=200 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	22,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.09.04	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=250 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	24,45	0,00
25.17.01.09.05	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=300 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	29,23	0,00
25.17.01.09.06	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=355 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	33,90	0,00
25.17.01.09.07	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=400 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 400 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	39,86	0,00
25.17.01.09.08	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=450 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	43,05	0,00
25.17.01.09.09	m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVAN. AUTOCON. D=500 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, con corrugado autoconectable, de diámetro 500 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	46,85	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.09.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.10</b>	<b>TUBOS HELICOIDALES ACERO INOXIDABLE</b>			
25.17.01.10.01	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	36,16	0,00
25.17.01.10.02	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	41,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.10.03	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	47,47	0,00
25.17.01.10.04	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=200 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	58,24	0,00
25.17.01.10.05	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=250 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	69,68	0,00
25.17.01.10.06	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=300 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	80,17	0,00
25.17.01.10.07	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=355 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	92,22	0,00
25.17.01.10.08	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=400 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	92,22	0,00
25.17.01.10.09	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=450 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	113,47	0,00
25.17.01.10.10	m TUBO HELICOIDAL ACERO INOX D=500 mm Conducto formado por tubo helicoidal de acero inoxidable de 0,5 mm de espesor, de diámetro 500 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	126,01	0,00
TOTAL 25.17.01.10.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.01.11</b>	<b>TUBOS LISOS ACERO GALVANIZADO AUTOCONECT.</b>			
25.17.01.11.01	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 100 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	21,34	0,00
25.17.01.11.02	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 125 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	23,00	0,00
25.17.01.11.03	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 150 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	24,34	0,00
25.17.01.11.04	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=175 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 175 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	26,09	0,00
25.17.01.11.05	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 200 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	27,68	0,00
25.17.01.11.06	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 250 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	30,70	0,00
25.17.01.11.07	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=300 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 300 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	33,24	0,00
25.17.01.11.08	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 355 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	37,79	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.11.09	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 400 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	41,26	0,00
25.17.01.11.10	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 450 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	45,52	0,00
25.17.01.11.11	m TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=500 mm Conducto formado por tubo liso de chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, de diámetro 500 mm, autoconectable, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	53,33	0,00
TOTAL 25.17.01.11.....				0,00
25.17.01.12	TUBOS LISOS ACERO INOX AUTOCONECT.			
25.17.01.12.01	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=100 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	36,30	0,00
25.17.01.12.02	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=125 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	42,05	0,00
25.17.01.12.03	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=150 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	47,80	0,00
25.17.01.12.04	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=175 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 175 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	55,85	0,00
25.17.01.12.05	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=200 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado autoconectable, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	58,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.12.06	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=250 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado auto-conectable, de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	71,66	0,00
25.17.01.12.07	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=300 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado auto-conectable, de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	81,88	0,00
25.17.01.12.08	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=400 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado auto-conectable, de diámetro 400 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	105,01	0,00
25.17.01.12.09	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=450 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado auto-conectable, de diámetro 450 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	114,91	0,00
25.17.01.12.10	m TUBO LISO ACERO INOX AUTOCON. D=500 mm Conducto formado por tubo liso de acero inoxidable, con corrugado auto-conectable, de diámetro 500 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	127,79	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.13</b>	<b>TUBOS ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO</b>			
25.17.01.13.01	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=80 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 80 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	8,35	0,00
25.17.01.13.02	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=100 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	8,82	0,00
25.17.01.13.03	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=125 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	10,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.13.04	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=150 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	11,29	0,00
25.17.01.13.05	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=200 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 200 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	13,31	0,00
25.17.01.13.06	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=250 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 250 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	17,18	0,00
25.17.01.13.07	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=300 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 300 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	20,28	0,00
25.17.01.13.08	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=350 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 350 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	23,22	0,00
25.17.01.13.09	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. D=400 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 400 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	26,62	0,00
25.17.01.13.10	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=80 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 80 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	10,29	0,00
25.17.01.13.11	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=100 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	10,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.13.12	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=125 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	12,78	0,00
25.17.01.13.13	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=150 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	14,65	0,00
25.17.01.13.14	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=200 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 200 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	17,78	0,00
25.17.01.13.15	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=250 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 250 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	23,56	0,00
25.17.01.13.16	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=300 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 300 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	28,24	0,00
25.17.01.13.17	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=350 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 350 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	32,77	0,00
25.17.01.13.18	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIM. BLANCO D=400 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), en color blanco, de diámetro 400 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	37,91	0,00
TOTAL 25.17.01.13.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.01.14</b>	<b>TUBOS PLÁSTICO FLEXIBLE</b>			
25.17.01.14.01	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=80 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 80/82 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	7,63	0,00
25.17.01.14.02	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	7,81	0,00
25.17.01.14.03	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=125 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 125/127 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	8,59	0,00
25.17.01.14.04	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=150 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 150/152 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	9,43	0,00
25.17.01.14.05	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=200 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 200/203 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	11,37	0,00
25.17.01.14.06	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=250 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 250/254 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	13,12	0,00
25.17.01.14.07	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=300 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 300/305 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	19,57	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.14.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.01.15</b>	<b>TUBOS CIRCULARES PVC EXTRAC. Y VENTIL.</b>			
25.17.01.15.01	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=100 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	13,68	0,00
25.17.01.15.02	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=120 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 120 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	16,39	0,00
25.17.01.15.03	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=125 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	21,99	0,00
25.17.01.15.04	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=150 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	24,15	0,00
25.17.01.15.05	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTR./VENT. D=100 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 100 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI. y CTE DB HS-3.	0,00	76,89	0,00
25.17.01.15.06	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTR./VENT. D=125 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 125 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI. y CTE DB HS-3.	0,00	87,81	0,00
25.17.01.15.07	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTR./VENT. D=150 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 150 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI. y CTE DB HS-3.	0,00	116,63	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.15.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.16</b>	<b>TUBOS RECTANGULARES PVC EXTRAC. Y VENTIL.</b>			
25.17.01.16.01	m TUBO RECTANGULAR PVC EXTRAC./VENTIL. 120x60 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 120x60 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	14,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.16.02	m TUBO RECTANGULAR PVC EXTRAC./VENTIL. 150x75 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 150x75 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	19,04	0,00
25.17.01.16.03	m TUBO RECTANGULAR PVC EXTRAC./VENTIL. 180x90 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 180x90 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	27,18	0,00
25.17.01.16.04	m TUBO RECTANGULAR PVC EXTRAC./VENTIL. 220x55 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 220x55 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	24,73	0,00
25.17.01.16.05	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC RECT. EXTR./VENT. 110x55 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC rectangular de extracción y/o ventilación de dimensiones 110x55 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI. y CTE DB HS-3.	0,00	58,23	0,00
25.17.01.16.06	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC RECT. EXTR./VENT. 150x75 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC rectangular de extracción y/o ventilación de dimensiones 110x75 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI. y CTE DB HS-3.	0,00	63,01	0,00
25.17.01.16.07	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC RECT. EXTR./VENT. 220x55 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC rectangular de extracción y/o ventilación de dimensiones 220x55 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI. y CTE DB HS-3.	0,00	83,12	0,00
<b>TOTAL 25.17.01.16.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.01.17</b>	<b>TUBOS ALUMINIO FLEXIBLE AISLADOS</b>			
25.17.01.17.01	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=100 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 100 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	10,12	0,00
25.17.01.17.02	u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=125 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	0,00	10,85	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.17.03	<p>u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=150 mm</p> <p>Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.</p>	0,00	11,69	0,00
25.17.01.17.04	<p>u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=200 mm</p> <p>Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 200 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.</p>	0,00	13,35	0,00
25.17.01.17.05	<p>u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=250 mm</p> <p>Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 250 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.</p>	0,00	16,46	0,00
25.17.01.17.06	<p>u TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=300 mm</p> <p>Conducto formado por tubo de aluminio flexible con aislamiento de 25 mm de fibra de vidrio de densidad 16 kg/cm3 y barrera de vapor con complejo de aluminio reforzado; de diámetro 300 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.</p>	0,00	22,13	0,00
25.17.01.17.07	<p>m TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 102 mm</p> <p>Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexi-ver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p>	0,00	9,89	0,00
25.17.01.17.08	<p>m TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 152 mm</p> <p>Conducto flexible de 152 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexi-ver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p>	0,00	10,84	0,00
25.17.01.17.09	<p>m TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 180 mm</p> <p>Conducto flexible de 180 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p>	0,00	14,06	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.01.17.10	m TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 254 mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexi-ver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	14,41	0,00
25.17.01.17.11	m TUBO HELICOIDAL FLEXIBLE DOBLE CLIMA ALUMINIO ISOVER 305 mm Conducto flexible de 305 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexi-ver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	16,13	0,00
TOTAL 25.17.01.17.....				0,00
<b>25.17.01.18</b>	<b>CONDUCTOS RESISTENTES AL FUEGO</b>			
25.17.01.18.01	m2 CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESISTENTE AL FUEGO EI-90 Conducto de ventilación resistente al fuego EI-90 (90 min.), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 40 mm de espesor; con conductividad térmica 0,083 W/mK y densidad 450 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería.	0,00	94,53	0,00
25.17.01.18.02	m2 CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESISTENTE AL FUEGO EI-120 Conducto de ventilación resistente al fuego EI-120 (120 min.), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 52 mm de espesor; con conductividad térmica 0,09 W/mK y densidad 500 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería.	0,00	141,76	0,00
25.17.01.18.03	m2 CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESISTENTE AL FUEGO EI-180 Conducto de ventilación resistente al fuego EI-180 (180 min.), formado por placas fabricadas con fibras seleccionadas, silicatos y aditivos, de 60 mm de espesor; con conductividad térmica 0,09 W/mK y densidad 500 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería.	0,00	161,69	0,00
25.17.01.18.04	m2 CONDUCTO PANEL MINERAL RESISTENTE AL FUEGO E600 90 Conducto de extracción de humos resistente al fuego E600 90, conforme a UNE-EN 13501 parte 4, formado por paneles compuestos de silicato integrado en matriz mineral, de 15 mm de espesor, fabricados conforme a ensayo según UNE-EN 1366 parte 9. Aptos para extracción de humos en locales monosector conforme a CTE. Conductividad térmica 0,27 W/mK y densidad 850 kg/m3. Formación de conducto con placas adheridas con adhesivo con componentes de fibra de vidrio resistente al fuego. Totalmente montado; i/p.p. de perfiles, fijaciones, varillas y tornillería.	0,00	46,68	0,00
TOTAL 25.17.01.18.....				0,00
TOTAL 25.17.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.02</b>	<b>REGULACIÓN CAUDAL</b>			
25.17.02.01	u REGULADOR DE CAUDAL D=100 mm Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 100 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	0,00	82,89	0,00
25.17.02.02	u REGULADOR DE CAUDAL D=200 mm Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 200 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	0,00	104,27	0,00
25.17.02.03	u REGULADOR DE CAUDAL D=400 mm Regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 400 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	0,00	301,19	0,00
TOTAL 25.17.02.....				0,00
<b>25.17.03</b>	<b>DIFUSORES</b>			
<b>25.17.03.01</b>	<b>CUADRADO</b>			
25.17.03.01.01	u DIFUSOR CUADRADO 150x150mm S/REG. Difusor cuadrado de 150x150mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	32,97	0,00
25.17.03.01.02	u DIFUSOR CUADRADO 225x225mm S/REG. Difusor cuadrado de 225x225mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	37,42	0,00
25.17.03.01.03	u DIFUSOR CUADRADO 300x300mm S/REG. Difusor cuadrado de 300x300mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	46,21	0,00
25.17.03.01.04	u DIFUSOR CUADRADO 375x375mm S/REG. Difusor cuadrado de 375x375mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	56,83	0,00
25.17.03.01.05	u DIFUSOR CUADRADO 450x450mm S/REG. Difusor cuadrado de 450x450mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	67,93	0,00
25.17.03.01.06	u DIFUSOR CUADRADO 525x525mm S/REG. Difusor cuadrado de 525x525mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	103,68	0,00
25.17.03.01.07	u DIFUSOR CUADRADO 600x600mm S/REG. Difusor cuadrado de 600x600mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	119,69	0,00
25.17.03.01.08	u DIFUSOR CUADRADO 300x300mm C/REG. Difusor cuadrado de 300x300 de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	56,79	0,00
25.17.03.01.09	u DIFUSOR CUADRADO 375x375mm C/REG. Difusor cuadrado de 375x375mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	68,81	0,00
25.17.03.01.10	u DIFUSOR CUADRADO 450x450mm C/REG. Difusor cuadrado de 450x450mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	80,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.03.01.11	u DIFUSOR CUADRADO 525x525mm C/REG. Difusor cuadrado de 525x525mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	117,57	0,00
25.17.03.01.12	u DIFUSOR CUADRADO 600x600mm C/REG. Difusor cuadrado de 600x600mm de techo construido en perfil de aluminio extruido, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	134,67	0,00
TOTAL 25.17.03.01.....				0,00
25.17.03.02	CON PLENUM			
25.17.03.02.01	u DIFUSOR C/PLENUM 1 m 2 VÍAS Difusor lineal con plenum, construido en perfil de aluminio extruido con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., 2 vías, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	185,30	0,00
25.17.03.02.02	u DIFUSOR C/PLENUM 1,2 m 4 VÍAS Difusor lineal con plenum, construido en perfil de aluminio extruido con cuatro ranuras, longitud de perfil 1,2 m., 4 vías, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	273,50	0,00
TOTAL 25.17.03.02.....				0,00
25.17.03.03	LINEAL			
25.17.03.03.01	u DIFUSOR LINEAL 1m 2 VÍAS C/REG. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	134,38	0,00
25.17.03.03.02	u DIFUSOR LINEAL 1m 4 VÍAS C/REG. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido con cuatro ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	184,66	0,00
25.17.03.03.03	u DIFUSOR LINEAL 1,2 m 4 VÍAS C/REG. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido con cuatro ranuras, longitud de perfil 1,2 m., con dispositivo de regulación de caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	211,71	0,00
TOTAL 25.17.03.03.....				0,00
25.17.03.04	CIRCULAR			
25.17.03.04.01	u DIFUSOR CIRCULAR D=4" S/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 4" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	105,49	0,00
25.17.03.04.02	u DIFUSOR CIRCULAR D=8" S/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 8" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	87,25	0,00
25.17.03.04.03	u DIFUSOR CIRCULAR D=10" S/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	98,21	0,00
25.17.03.04.04	u DIFUSOR CIRCULAR D=12" S/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 12" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	106,85	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.03.04.05	u DIFUSOR CIRCULAR D=14" S/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 14" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	155,31	0,00
25.17.03.04.06	u DIFUSOR CIRCULAR D=12" C/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 12" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	60,14	0,00
25.17.03.04.07	u DIFUSOR CIRCULAR D=14" C/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 14" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	76,37	0,00
25.17.03.04.08	u DIFUSOR CIRCULAR D=16" C/REGUL. Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 16" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	0,00	87,86	0,00
25.17.03.04.09	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 6" (160 mm) SIN REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 6" de diámetro (cuello diámetro 160 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 300 mm y altura de 97 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	60,19	0,00
25.17.03.04.10	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 8" (200 mm) SIN REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 8" de diámetro (cuello diámetro 200 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 400 mm y altura de 110 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	70,16	0,00
25.17.03.04.11	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 10" (250 mm) SIN REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 10" de diámetro (cuello diámetro 250 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 500 mm y altura de 123 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	86,54	0,00
25.17.03.04.12	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 12" (315 mm) SIN REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 12" de diámetro (cuello diámetro 315 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, sin dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 600 mm y altura de 132 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	99,14	0,00
25.17.03.04.13	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 6" (160 mm) CON REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 6" de diámetro (cuello diámetro 160 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 300 mm y altura de 97 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	67,75	0,00
25.17.03.04.14	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 8" (200 mm) CON REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 8" de diámetro (cuello diámetro 200 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 400 mm y altura de 110 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	77,41	0,00
25.17.03.04.15	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 10" (250 mm) CON REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 10" de diámetro (cuello diámetro 250 mm), fabricado en chapa de aluminio extruído, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 500 mm y altura de 123 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	94,00	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.03.04.16	u DIFUSOR CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 12" (315 mm) CON REGULACIÓN Difusor circular de aire de alta inducción, para conductos de 12" de diámetro (cuello diámetro 315 mm), fabricado en chapa de aluminio extruido, con dispositivo de regulación. Diámetro total del difusor de 600 mm y altura de 132 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de puente de montaje y conexión.	0,00	107,02	0,00
TOTAL 25.17.03.04.....				0,00
<b>25.17.03.05</b>	<b>DIFUSORES ROTATIVOS HELICOIDALES</b>			
25.17.03.05.01	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 294x294 mm C-/PA Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 294x294 mm, con p.p. de mano de obra.	0,00	119,61	0,00
25.17.03.05.02	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 326x326 mm C-/PA Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 326x326 mm., con p.p. de mano de obra.	0,00	134,26	0,00
25.17.03.05.03	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 455x455 mm C-/PA Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 455x455 mm., con p.p. de mano de obra.	0,00	185,71	0,00
25.17.03.05.04	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 510x510 mm C-6 Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 510x510 mm, con p.p. de mano de obra.	0,00	155,16	0,00
25.17.03.05.05	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 594x594 mm C-8 Difusor rotativo helicoidal construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra.	0,00	183,45	0,00
25.17.03.05.06	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 623x623 mm C/PA Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 623x623 mm., con p.p. de mano de obra.	0,00	372,42	0,00
25.17.03.05.07	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 670x670 mm C/PA Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 670x670 mm., con p.p. de mano de obra.	0,00	474,33	0,00
25.17.03.05.08	u DIFUSOR ROTATIVO HELICOIDAL 794x794 mm C-/PA Difusor geometría variable construido en aluminio repulsado, equipado con lamas de diseño helicoidal para instalación en falsos techos de entre 2,6 y 4 m. de altura con un diferencial de temperatura de hasta 12°C, para unas dimensiones de 794x794 mm., con p.p. de mano de obra.	0,00	578,75	0,00
TOTAL 25.17.03.05.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.03.06</b>	<b>DIFUSORES ROTACIONALES</b>			
25.17.03.06.01	u DIFUSOR ROTACIONAL 294x294 mm -12 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 294x294 mm con p.p. de mano de obra.	0,00	139,89	0,00
25.17.03.06.02	u DIFUSOR ROTACIONAL 394x394 mm -16 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 394x394 mm con p.p. de mano de obra.	0,00	173,10	0,00
25.17.03.06.03	u DIFUSOR ROTACIONAL 494x494 mm -20 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 494x494 mm., con p.p. de mano de obra.	0,00	206,92	0,00
25.17.03.06.04	u DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm -12 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra.	0,00	163,51	0,00
25.17.03.06.05	u DIFUSOR ROTACIONAL 623x623 mm -18 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 623x623 mm, con p.p. de mano de obra.	0,00	295,58	0,00
25.17.03.06.06	u DIFUSOR ROTACIONAL 670x670 mm -20 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 670x670 mm, diámetro con p.p. de mano de obra.	0,00	335,24	0,00
25.17.03.06.07	u DIFUSOR ROTACIONAL 320x320 mm -12 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 320x320 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	0,00	144,36	0,00
25.17.03.06.08	u DIFUSOR ROTACIONAL 420x420 mm -16 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 420x420 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	0,00	177,76	0,00
25.17.03.06.09	u DIFUSOR ROTACIONAL 520x520 mm -20 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 520x520 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	0,00	213,32	0,00
25.17.03.06.10	u DIFUSOR ROTACIONAL 620x620 mm -24 C/PA Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m., de 620x620 mm de dimensiones, con p.p. de mano de obra.	0,00	258,34	0,00
TOTAL 25.17.03.06.....				0,00
TOTAL 25.17.03.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.04</b>	<b>TOBERAS DE ALTA INDUCCIÓN</b>			
<b>25.17.04.01</b>	<b>PLACAS MULTITOBERA</b>			
25.17.04.01.01	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 3 ud. 325x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 3 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	100,70	0,00
25.17.04.01.02	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 4 ud. 425x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 4 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	118,65	0,00
25.17.04.01.03	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 5 ud. 525x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 5 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	136,40	0,00
25.17.04.01.04	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 6 ud. 625x125 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 1 fila de 6 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 625x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	154,35	0,00
25.17.04.01.05	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 3 ud. 325x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 3 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	154,97	0,00
25.17.04.01.06	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 4 ud. 425x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 4 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	189,41	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.04.01.07	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 5 ud. 525x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 5 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	228,26	0,00
25.17.04.01.08	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 6 ud. 625x225 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 2 filas de 6 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 625x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	263,43	0,00
25.17.04.01.09	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 3 ud. 325x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 3 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	211,20	0,00
25.17.04.01.10	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 4 ud. 425x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 4 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	262,54	0,00
25.17.04.01.11	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 5 ud. 525x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 5 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	320,19	0,00
25.17.04.01.12	u PLACA MULTITOBERA ALTA INDUCCIÓN 3 FILAS - 6 ud. 625x325 mm Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, formada por 3 filas de 6 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 625x325 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	372,58	0,00
TOTAL 25.17.04.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.04.02</b>	<b>MULTITOBERA PARA CONDUCTO</b>			
25.17.04.02.01	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 3 ud. Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 3 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	110,87	0,00
25.17.04.02.02	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 4 ud. Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 4 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	129,98	0,00
25.17.04.02.03	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 5 ud. Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 5 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	148,98	0,00
25.17.04.02.04	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 1 FILA - 6 ud. Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 1 fila de 6 toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 625x125 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	168,09	0,00
25.17.04.02.05	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 3 ud Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 3 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 325x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	168,15	0,00
25.17.04.02.06	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 4 ud Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 4 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 425x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	204,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.04.02.07	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 5 ud Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 5 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 525x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	240,49	0,00
25.17.04.02.08	u MULTITOBERA PARA CONDUCTO CIRCULAR ALTA INDUCCIÓN 2 FILAS - 6 ud Multitobera de alta inducción y largo alcance para montar sobre conducto circular, formada por 2 filas de 6 toberas cada una, orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°. Formada por placa frontal rectangular en chapa de acero y toberas en material plástico ABS, clasificación V1 conforme a UL-94, de dimensiones totales de 625x225 mm; todo en acabado negro (RAL 9005 o similar) o blanco (RAL 9010 o similar). Totalmente montado; i/p.p de fijaciones, tornillería y piezas de montaje.	0,00	276,82	0,00
TOTAL 25.17.04.02.....				0,00
TOTAL 25.17.04.....				0,00
25.17.05	COMPUERTAS			
25.17.05.01	CORTAFUEGOS			
25.17.05.01.01	u COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300 mm Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	0,00	277,99	0,00
25.17.05.01.02	u COMPUERTA CORTAFUEGO 500x400 mm Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x400 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	0,00	298,77	0,00
25.17.05.01.03	u COMPUERTA CORTAFUEGO 600x500 mm Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 600x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	0,00	325,27	0,00
25.17.05.01.04	u COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500 mm Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	0,00	341,42	0,00
25.17.05.01.05	u COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600 mm Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	0,00	368,52	0,00
TOTAL 25.17.05.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.05.02</b>	<b>REGULACIÓN</b>			
25.17.05.02.01	u COMPUERTA REGULACIÓN 500x310 mm Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 500x310 mm, con actuador proporcional, instalada.	0,00	379,85	0,00
25.17.05.02.02	u COMPUERTA REGULACIÓN 400x510 mm Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 400x510 mm, con actuador proporcional, instalada.	0,00	406,48	0,00
25.17.05.02.03	u COMPUERTA REGULACIÓN 600x710 mm Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 600x710 mm, instalada.	0,00	486,03	0,00
25.17.05.02.04	u COMPUERTA REGULACIÓN 700x710 mm Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 700x710 mm, con actuador todo-nada, instalada.	0,00	502,17	0,00
<b>TOTAL 25.17.05.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.05.03</b>	<b>VARIOS</b>			
25.17.05.03.01	u COMPUERTA SOBREPRESIÓN 400x300 mm Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 400x300 mm., instalada.	0,00	59,20	0,00
25.17.05.03.02	u COMPUERTA SOBREPRESIÓN 500x400 mm Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 500x400 mm., instalada.	0,00	71,02	0,00
25.17.05.03.03	u COMPUERTA SOBREPRESIÓN 600x500 mm Compuerta de sobrepresión de aire en cerramiento vertical de 600x500 mm., instalada.	0,00	87,23	0,00
25.17.05.03.04	u REJILLA P/CONDUCTO CIRCULAR 425x75 mm C/REG. Rejilla p/conducto circular de 425x75 mm., doble deflexión con regulación, instalada.	0,00	60,41	0,00
25.17.05.03.05	u REJILLA P/CONDUCTO CIRCULAR 425x225 mm C/REG. Rejilla p/conducto circular de 425x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada.	0,00	82,49	0,00
25.17.05.03.06	u REJILLA P/CONDUCTO CIRCULAR 1025x225 mm C/REG. Rejilla p/conducto circular de 1025x225 mm., doble deflexión, con regulación, instalada.	0,00	153,56	0,00
25.17.05.03.07	u REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 400x250 mm Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	0,00	87,75	0,00
25.17.05.03.08	u REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 450x600 mm Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	0,00	135,87	0,00
25.17.05.03.09	u REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 500x700 mm Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 500x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	0,00	147,97	0,00
<b>TOTAL 25.17.05.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.17.05.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.06</b>	<b>REJILLAS</b>			
<b>25.17.06.01</b>	<b>IMPULSIÓN SIMPLE DEFLEXIÓN</b>			
25.17.06.01.01	u REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	27,97	0,00
25.17.06.01.02	u REJILLA IMPULSIÓN 450x300 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	40,76	0,00
25.17.06.01.03	u REJILLA IMPULSIÓN 500x400 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	54,30	0,00
25.17.06.01.04	u REJILLA IMPULSIÓN 600x400 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x400 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	60,31	0,00
25.17.06.01.05	u REJILLA IMPULSIÓN 700x500 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	71,95	0,00
<b>TOTAL 25.17.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.06.02</b>	<b>IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN</b>			
25.17.06.02.01	u REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	41,00	0,00
25.17.06.02.02	u REJILLA IMPULSIÓN 450x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	64,66	0,00
25.17.06.02.03	u REJILLA IMPULSIÓN 500x400 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x400 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	83,77	0,00
25.17.06.02.04	u REJILLA IMPULSIÓN 600x400 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x400 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	97,26	0,00
25.17.06.02.05	u REJILLA IMPULSIÓN 700x500 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 700x500 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	0,00	130,02	0,00
<b>TOTAL 25.17.06.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.06.03</b>	<b>RETORNO</b>			
25.17.06.03.01	u REJILLA RETORNO LAMA. H. 200x200 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	0,00	30,39	0,00
25.17.06.03.02	u REJILLA RETORNO LAMA. H. 450x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	0,00	43,74	0,00
25.17.06.03.03	u REJILLA RETORNO LAMA. H. 500x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	0,00	47,54	0,00
25.17.06.03.04	u REJILLA RETORNO LAMA. H. 500x350 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x350 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	0,00	53,27	0,00
TOTAL 25.17.06.03.....				0,00
TOTAL 25.17.06.....				0,00
<b>25.17.07</b>	<b>CONDUCTOS SHUNT VENTILACIÓN / EXTRACCIÓN</b>			
<b>25.17.07.01</b>	<b>SHUNT VENTILACIÓN HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
25.17.07.01.01	m SHUNT VENTIL. HORMIGÓN PREFAB. 36x23 cm TOMA SIMPLE Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado con piezas prefabricadas de hormigón de 36x23x25 cm, conformes a UNE-EN 1858:2010, recibidas con mortero de cemento M-5; preparado para una única boca de extracción por planta (no incluida). Totalmente instalado, i/p.p. de pieza de desviación y medios auxiliares. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	15,81	0,00
25.17.07.01.02	m SHUNT VENTIL. HORMIGÓN PREFAB. 46x23 cm TOMA DOBLE Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado con piezas prefabricadas de hormigón de 46x23x25 cm, conformes a Norma UNE-EN 1858:2010, recibidas con mortero de cemento M-5; preparado para dos bocas de extracción por planta (no incluidas). Totalmente instalado, i/p.p. de pieza de desviación y medios auxiliares. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	16,66	0,00
TOTAL 25.17.07.01.....				0,00
<b>25.17.07.02</b>	<b>SHUNT VENTILACIÓN FIBROCEMENTO</b>			
25.17.07.02.01	m SHUNT VENTIL. FIBROCEMENTO 428x204 mm TOMA SIMPLE. 2-7 PLANTAS Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado por piezas prefabricadas en fibrocemento conformes a norma UNE 88301:2010, de dimensiones totales 428 x 204 mm, preparado para una única boca de extracción por planta (no incluida). Para un edificio de 2 a 7 plantas. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	34,47	0,00
25.17.07.02.02	m SHUNT VENTIL. FIBROCEMENTO 428x204 mm TOMA SIMPLE. 8 PLANTAS Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado por piezas prefabricadas en fibrocemento conformes a norma UNE 88301:2010, de dimensiones totales 428 x 204 mm, preparado para una única boca de extracción por planta (no incluida). Para un edificio de 8 plantas. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	37,32	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.07.02.03	m SHUNT VENTIL. FIBROCEMENTO 552x204 mm TOMA DOBLE. 2-7 PLANTAS Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado por piezas prefabricadas en fibrocemento conformes a norma UNE 88301:2010, de dimensiones totales 552 x 204 mm, preparado para dos bocas de extracción opuestas por planta (no incluidas). Para un edificio de 2 a 7 plantas. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	48,30	0,00
25.17.07.02.04	m SHUNT VENTIL. FIBROCEMENTO 552x204 mm TOMA DOBLE. 8 PLANTAS Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado por piezas prefabricadas en fibrocemento conformes a norma UNE 88301:2010, de dimensiones totales 552 x 204 mm, preparado para dos bocas de extracción opuestas por planta (no incluidas). Para un edificio de 2 a 7 plantas. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	49,87	0,00
<b>TOTAL 25.17.07.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.07.03</b>	<b>SHUNT VENTILACIÓN CERÁMICO</b>			
25.17.07.03.01	m CONDUCTO VENTILACIÓN CERÁMICO L.H.S. 25x25 cm Conducto de ventilación de 25x25 cm, realizado con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm, recibido con pasta de yeso negro, enlucido interior y limpieza; s/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE-RPG, medido en su longitud; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.	0,00	33,39	0,00
25.17.07.03.02	m CONDUCTO VENTILACIÓN CERÁMICO PIEZAS 23x23x30 cm Conducto de ventilación de 25x25 cm, realizado con piezas cerámicas de 23x23x30 cm, recibido con pasta de yeso negro, s/NTE-ISV, medido en su longitud; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.	0,00	11,22	0,00
25.17.07.03.03	m SHUNT VENTILACIÓN CERÁMICO 35x23 cm TOMA SIMPLE Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado con piezas cerámicas de 35 x 23 x 30 cm, conformes a Norma UNE-EN 1806:2008, recibidas con mortero de cemento M-5; preparado para una única boca de extracción por planta (no incluida). Totalmente instalado, i/p.p. de pieza de desviación y medios auxiliares. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	14,70	0,00
25.17.07.03.04	m SHUNT VENTILACIÓN CERÁMICO 46x23 cm TOMA DOBLE Conducto de ventilación tipo shunt, fabricado con piezas cerámicas de 35 x 23 x 30 cm, conformes a Norma UNE-EN 1806:2008, recibidas con mortero de cemento M-5; preparado para dos bocas de extracción por planta (no incluidas). Totalmente instalado, i/p.p. de pieza de desviación y medios auxiliares. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador estático. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	16,97	0,00
<b>TOTAL 25.17.07.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.17.07.04</b>	<b>TUBO SHUNT CON SEPARADOR ACERO GALVANIZADO</b>			
25.17.07.04.01	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=200 mm TOMA SIMPLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,5 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (rejilla de extracción no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	40,91	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.07.04.02	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=250 mm TOMA SIMPLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,5 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (rejilla de extracción no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	44,98	0,00
25.17.07.04.03	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=300 mm TOMA SIMPLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (rejilla de extracción no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	49,84	0,00
25.17.07.04.04	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=355 mm TOMA SIMPLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (rejilla de extracción no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	58,29	0,00
25.17.07.04.05	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=250 mm TOMA DOBLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,5 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 250 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (rejillas de extracción no incluidas); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	54,73	0,00
25.17.07.04.06	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=300 mm TOMA DOBLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 300 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (rejillas de extracción no incluidas); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	59,76	0,00
25.17.07.04.07	m TUBO SHUNT CHAPA GALVAN. CON SEPARADOR D=355 mm TOMA DOBLE Conducto shunt formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con separador interior de conducto del mismo material; de diámetro 355 mm, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (rejillas de extracción no incluidas); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, separadores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	68,71	0,00
<b>TOTAL 25.17.07.04.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.17.07.05</b>	<b>TUBO SHUNT TUBO INTER. ACERO GALVANIZADO CAMPANAS COCINA</b>			
25.17.07.05.01	m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=200 mm TOMA SIMPLE 125 m Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 200 mm y de 0,5 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	43,26	0,00
25.17.07.05.02	m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=250 mm TOMA SIMPLE 125 m Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 250 mm y de 0,5 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	45,76	0,00
25.17.07.05.03	m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=300 mm TOMA SIMPLE 125 m Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 300 mm y de 0,6 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	50,47	0,00
25.17.07.05.04	m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=355 mm TOMA SIMPLE 125 m Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 355 mm y de 0,6 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	54,20	0,00
25.17.07.05.05	m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=250 mm TOMA SIMPLE 150 m Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 250 mm y de 0,5 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 150 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	48,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.07.05.06	<p>m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=300 mm TOMA SIMPLE 150 m</p> <p>Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 300 mm y de 0,6 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 150 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	52,82	0,00
25.17.07.05.07	<p>m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=355 mm TOMA SIMPLE 150 m</p> <p>Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 355 mm y de 0,6 mm de espesor, con tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para una única boca de extracción por planta de diámetro 150 mm, mediante te con reducción (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	56,76	0,00
25.17.07.05.08	<p>m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=355 mm TOMA DOBLE 125 mm</p> <p>Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 355 mm y de 0,6 mm de espesor, con doble tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	68,48	0,00
25.17.07.05.09	<p>m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=400 mm TOMA DOBLE 125 mm</p> <p>Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 400 mm y de 0,7 mm de espesor, con doble tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	75,19	0,00
25.17.07.05.10	<p>m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=450 mm TOMA DOBLE 125 mm</p> <p>Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 450 mm y de 0,7 mm de espesor, con doble tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	79,60	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.07.05.11	m SHUNT CHAPA GALVAN. TUBO INT. COCINAS D=500 mm TOMA DOBLE 125 mm Conducto shunt colectivo para extracción de humos de campanas de cocina, formado por tubo helicoidal de chapa galvanizada de diámetro 500 mm y de 0,7 mm de espesor, con doble tubo interior del mismo material de diámetro 125 mm y 0,5 mm de espesor, conforme a Norma UNE-EN 12237:2003. Conducto preparado para dos bocas de extracción por planta de diámetro 125 mm, mediante cruz con reducción, injertos a 180° ó 90° (campana de extracción de cocina no incluida); totalmente instalado, i/p.p. de piezas, tes, tubos interiores, elemento de fijación y unión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	85,14	0,00
TOTAL 25.17.07.05.....				0,00
TOTAL 25.17.07.....				0,00
<b>25.17.08</b>	<b>ASPIRADORES ESTÁTICOS, SOMBRERETES Y CAPERUZAS</b>			
<b>25.17.08.01</b>	<b>ASPIRADORES ESTÁTICOS HORMIGÓN PREFABRICADO</b>			
25.17.08.01.01	u ASPIRADOR ESTÁT. HORMIGÓN PREFAB. GRIS 38x38 cm Aspirador estático de ventilación cuadrado, de dimensiones en planta de 38x38 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color gris, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	88,41	0,00
25.17.08.01.02	u ASPIRADOR ESTÁT. HORMIGÓN PREFAB. GRIS 50x50 cm Aspirador estático de ventilación cuadrado, de dimensiones en planta de 50x50 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color gris, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	96,57	0,00
25.17.08.01.03	u ASPIRADOR ESTÁT. CIRCULAR HORMIGÓN PREFAB. GRIS D=320 mm; 38x38 Aspirador estático de ventilación circular, con diámetro interior de 320 mm, y de dimensiones en planta de 38x38 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color gris, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	83,77	0,00
25.17.08.01.04	u ASPIRADOR ESTÁT. CIRCULAR HORMIGÓN PREFAB. GRIS D=460 mm; 50x50 Aspirador estático de ventilación circular, con diámetro interior de 460 mm, y de dimensiones en planta de 50x50 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color gris, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	96,91	0,00
25.17.08.01.05	u ASPIRADOR ESTÁT. HORMIGÓN PREFAB. BLANCO 38x38 cm Aspirador estático de ventilación cuadrado, de dimensiones en planta de 38x38 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color blanco, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	100,36	0,00
25.17.08.01.06	u ASPIRADOR ESTÁT. HORMIGÓN PREFAB. BLANCO 50x50 cm Aspirador estático de ventilación cuadrado, de dimensiones en planta de 50x50 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color blanco, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrero recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	125,32	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.01.07	u ASPIRADOR ESTÁT. CIRCULAR HORMIGÓN PREFAB. BLANCO D=320 mm; 38x3 Aspirador estático de ventilación circular, con diámetro interior de 320 mm, y de dimensiones en planta de 38x38 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color blanco, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrerete recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	95,66	0,00
25.17.08.01.08	u ASPIRADOR ESTÁT. CIRCULAR HORMIGÓN PREFAB. BLANCO D=460 mm; 50x5 Aspirador estático de ventilación circular, con diámetro interior de 460 mm, y de dimensiones en planta de 50x50 cm; formado piezas prefabricadas de hormigón en color gris, encajables entre sí, compuesta por pieza base, 4 piezas intermedias y pieza de remate de tipo sombrerete recto; todas las piezas recibidas con cemento cola flexible. Totalmente instalado. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	123,33	0,00
TOTAL 25.17.08.01.....				0,00
<b>25.17.08.02</b>	<b>ASPIRADORES ESTÁTICOS FIBROCEMENTO</b>			
25.17.08.02.01	u ASPIRADOR ESTÁT. FIBROCEMENTO D=300 mm TOMA SIMPLE Aspirador estático de coronación de conducto de ventilación tipo shunt, para toma simple. Fabricado en fibrocemento, formado por aspirador cilíndrico de 300 mm de diámetro y sombrerete y pieza terminal de conexión con el shunt. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	135,13	0,00
25.17.08.02.02	u ASPIRADOR ESTÁT. FIBROCEMENTO D=300 mm TOMA DOBLE Aspirador estático de coronación de conducto de ventilación tipo shunt, para toma doble. Fabricado en fibrocemento, formado por aspirador cilíndrico de 300 mm de diámetro y sombrerete y pieza terminal de conexión con el shunt. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	142,75	0,00
25.17.08.02.03	u ASPIRADOR ESTÁT. FIBROCEMENTO D=300 mm TOMA DOBLE+INDV. Aspirador estático de coronación de conducto de ventilación tipo shunt, para toma doble más otro conducto individual (planta 8). Fabricado en fibrocemento, formado por aspirador cilíndrico de 300 mm de diámetro y sombrerete y pieza terminal de conexión con el shunt. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	150,05	0,00
25.17.08.02.04	u ASPIRADOR ESTÁT. FIBROCEMENTO D=300 mm TOMA DOBLE+2 INDV. Aspirador estático de coronación de conducto de ventilación tipo shunt, para toma doble más dos conductos individuales (planta 8). Fabricado en fibrocemento, formado por aspirador cilíndrico de 300 mm de diámetro y sombrerete y pieza terminal de conexión con el shunt. Piezas recibidas con mortero de cemento M-5. Totalmente montado; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	171,79	0,00
TOTAL 25.17.08.02.....				0,00
<b>25.17.08.03</b>	<b>SOMBRERETES CIRCULARES CHAPA GALVANIZADA</b>			
25.17.08.03.01	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=100 mm Sombrerete circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 100 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	12,38	0,00
25.17.08.03.02	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=125 mm Sombrerete circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	13,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.03.03	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=150 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 150 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	14,74	0,00
25.17.08.03.04	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=200 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	16,36	0,00
25.17.08.03.05	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=250 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 250 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	19,06	0,00
25.17.08.03.06	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=300 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	22,48	0,00
25.17.08.03.07	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=350 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 350 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	24,65	0,00
25.17.08.03.08	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. CÓNICO D=400 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 400 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	27,47	0,00
25.17.08.03.09	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=125 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 125 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	17,87	0,00
25.17.08.03.10	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=200 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 200 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	22,53	0,00
25.17.08.03.11	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=250 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 250 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	26,20	0,00
25.17.08.03.12	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=300 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 300 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	29,28	0,00
25.17.08.03.13	u SOMBRER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=350 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 350 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	33,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.03.14	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=400 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 400 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	39,53	0,00
25.17.08.03.15	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=450 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 450 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	45,59	0,00
25.17.08.03.16	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. ANTIRREVOC. D=500 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 500 mm, antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	55,43	0,00
25.17.08.03.17	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO VENTURI D=125 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	32,88	0,00
25.17.08.03.18	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO VENTURI D=200 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	44,43	0,00
25.17.08.03.19	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO VENTURI D=250 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 250 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	67,67	0,00
25.17.08.03.20	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO VENTURI D=300 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	83,47	0,00
25.17.08.03.21	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO VENTURI D=350 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 350 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	110,12	0,00
25.17.08.03.22	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO JET D=125 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	54,14	0,00
25.17.08.03.23	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO JET D=200 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	62,33	0,00
25.17.08.03.24	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO JET D=250 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 250 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	76,62	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.03.25	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. TIPO JET D=300 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	97,34	0,00
25.17.08.03.26	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. EXTRAC. GIRATORIO D=125 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamaz; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	87,76	0,00
25.17.08.03.27	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. EXTRAC. GIRATORIO D=200 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamaz; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	98,52	0,00
25.17.08.03.28	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. EXTRAC. GIRATORIO D=250 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 250 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamaz; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	104,25	0,00
25.17.08.03.29	u SOMBRETER. CIRCUL. CHAPA GALVAN. EXTRAC. GIRATORIO D=300 mm Sombbrero circular de chapa de acero galvanizada, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamaz; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	110,84	0,00
TOTAL 25.17.08.03.....				0,00
<b>25.17.08.04</b>	<b>SOMBRETERES CIRCULARES ACERO INOX</b>			
25.17.08.04.01	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX CÓNICO D=125 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	30,11	0,00
25.17.08.04.02	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX CÓNICO D=200 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	37,42	0,00
25.17.08.04.03	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX CÓNICO D=300 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Chino normal; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	53,33	0,00
25.17.08.04.04	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX ANTIRREVOC. D=125 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	41,34	0,00
25.17.08.04.05	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX ANTIRREVOC. D=200 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	53,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.04.06	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX ANTIRREVOC. D=300 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Antirrevocante; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	70,93	0,00
25.17.08.04.07	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX TIPO VENTURI D=125 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	80,30	0,00
25.17.08.04.08	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX TIPO VENTURI D=200 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	110,25	0,00
25.17.08.04.09	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX TIPO VENTURI D=300 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Venturi; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	211,56	0,00
25.17.08.04.10	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX TIPO JET D=125 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	135,45	0,00
25.17.08.04.11	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX TIPO JET D=200 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	156,69	0,00
25.17.08.04.12	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX TIPO JET D=300 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo Jet; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	247,52	0,00
25.17.08.04.13	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX EXTRAC. GIRATORIO D=125 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 125 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamas; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	132,86	0,00
25.17.08.04.14	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX EXTRAC. GIRATORIO D=150 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 150 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamas; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	142,64	0,00
25.17.08.04.15	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX EXTRAC. GIRATORIO D=200 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 200 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamas; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	149,38	0,00
25.17.08.04.16	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX EXTRAC. GIRATORIO D=250 mm Sombbrero circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 250 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamas; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	158,14	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.04.17	u SOMBRETER. CIRCUL. ACERO INOX EXTRAC. GIRATORIO D=300 mm Sombreterete circular de acero inoxidable, para tubo de diámetro 300 mm, de tipo extractor giratorio esférico de lamás; totalmente instalado y acoplado al conducto de ventilación; i/p.p. de fijaciones, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	168,24	0,00
TOTAL 25.17.08.04.....				0,00
<b>25.17.08.05</b>	<b>CAPERUZAS CUADRADAS CHAPA GALVANIZADA</b>			
25.17.08.05.01	u CAPERUZA CHIMENEA CHAPA GALVAN. LAMAS 400x400 mm Caperuza para chimenea fabricada en chapa de acero galvanizado, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 400x400 mm ó rectangular de lado máximo de 400 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	219,14	0,00
25.17.08.05.02	u CAPERUZA CHIMENEA CHAPA GALVAN. LAMAS 500x500 mm Caperuza para chimenea fabricada en chapa de acero galvanizado, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 500x500 mm ó rectangular de lado máximo de 500 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	273,46	0,00
25.17.08.05.03	u CAPERUZA CHIMENEA CHAPA GALVAN. LAMAS 800x800 mm Caperuza para chimenea fabricada en chapa de acero galvanizado, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 800x800 mm ó rectangular de lado máximo de 800 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	468,69	0,00
25.17.08.05.04	u CAPERUZA CHIMENEA CHAPA GALVAN. LAMAS 1000x1000 mm Caperuza para chimenea fabricada en chapa de acero galvanizado, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 1000x1000 mm ó rectangular de lado máximo de 1000 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	663,11	0,00
25.17.08.05.05	u CAPERUZA CHIMENEA CHAPA GALVAN. LAMAS 1300x1300 mm Caperuza para chimenea fabricada en chapa de acero galvanizado, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 1300x1300 mm ó rectangular de lado máximo de 1300 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.021,98	0,00
25.17.08.05.06	u CAPERUZA CHIMENEA CHAPA GALVAN. LAMAS 1500x1500 mm Caperuza para chimenea fabricada en chapa de acero galvanizado, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 1500x1500 mm ó rectangular de lado máximo de 1500 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.196,88	0,00
TOTAL 25.17.08.05.....				0,00
<b>25.17.08.06</b>	<b>CAPERUZAS CUADRADAS ACERO INOX</b>			
25.17.08.06.01	u CAPERUZA CHIMENEA ACERO INOX. LAMAS 400x400 mm Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamás horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 400x400 mm ó rectangular de lado máximo de 400 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	552,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.08.06.02	u CAPERUZA CHIMENEA ACERO INOX. LAMAS 500x500 mm Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 500x500 mm ó rectangular de lado máximo de 500 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	692,32	0,00
25.17.08.06.03	u CAPERUZA CHIMENEA ACERO INOX. LAMAS 800x800 mm Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 800x800 mm ó rectangular de lado máximo de 800 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.190,45	0,00
25.17.08.06.04	u CAPERUZA CHIMENEA ACERO INOX. LAMAS 1000x1000 mm Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 1000x1000 mm ó rectangular de lado máximo de 1000 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.689,91	0,00
25.17.08.06.05	u CAPERUZA CHIMENEA ACERO INOX. LAMAS 1300x1300 mm Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 1300x1300 mm ó rectangular de lado máximo de 1300 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.611,77	0,00
25.17.08.06.06	u CAPERUZA CHIMENEA ACERO INOX. LAMAS 1500x1500 mm Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en los caras laterales; cuadrada de dimensiones 1500x1500 mm ó rectangular de lado máximo de 1500 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	3.061,12	0,00
TOTAL 25.17.08.06.....				0,00
TOTAL 25.17.08.....				0,00

## 25.17.09 RECUPERADORES DE CALOR

### 25.17.09.01 RECUPERADORES DE CALOR ENTÁLPICOS / ROTATIVOS

25.17.09.01.01	u RECUPERADOR ENTÁLPICO 150 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 150 / 150 / 110 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 269x760x509 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 79 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 58-64 / 58-64 / 64-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 116 / 100 / 56 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	0,00	1.665,41	0,00
----------------	---	------	----------	------

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.09.01.02	u RECUPERADOR ENTÁLPICO 500 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 500 / 500 / 350 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 285x812x800 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 77 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 58-62 / 58-62 / 63-67 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 212 / 189 / 118 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	0,00	2.381,51	0,00
25.17.09.01.03	u RECUPERADOR ENTÁLPICO 1000 m3/h Recuperador entálpico de calor con un caudal de aire de 1000 m3/h, eficacia de intercambio de entalpía máxima del 61% en refrigeración y 66% de calefacción, pre-tratamiento del aire, con 469W de consumo, sin filtro, i/p.p. de piezas de remate, con control remoto por cable, instalado, homologado, según normas UNE .	0,00	4.124,51	0,00
25.17.09.01.04	u RECUPERADOR ENTÁLPICO 2000 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador, con caudal de suministro 2.000 / 2.000 / 1.400 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y pre-tratamiento del aire. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio o modo by-pass, y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente: sobrepresión, depresión o equilibrado. Dimensiones compactas 710x1.498x1.140 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 75 / 75 / 78 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 61-66 / 61-66 / 66-70 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 953 / 767 / 653 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	0,00	7.056,11	0,00
25.17.09.01.05	u RECUPERADOR ENTÁLPICO ADECUACION TEMPERATURA 500 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador con caudal de suministro 500 / 500 / 440 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja). Capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 4.710 / 5.580 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación-freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Dimensiones compactas 387x1.764x832 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 76 / 76 / 77,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 64-67 / 64-67 / 67-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 560 / 490 / 420 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	0,00	6.634,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.09.01.06	<p>u RECUPERADOR ENTÁLPICO ADECUACION TEMPERATURA 750 m3/h</p> <p>Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador con caudal de suministro 750 / 750 / 640 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja). Capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 7.460 / 8.790 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2".. Dimensiones compactas 387x1.764x1.214 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 78 / 78 / 79 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 66-71 / 66-71 / 68-73 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 620 / 560 / 470 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.</p>	0,00	7.166,36	0,00
25.17.09.01.07	<p>u RECUPERADOR ENTÁLPICO ADECUACION TEMPERATURA 950 m3/h</p> <p>Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura, válida para interconexión con los sistemas de climatización, de tres etapas de velocidad del ventilador con caudal de suministro 950 / 950 / 820 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja). Capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 9.120 / 10.690 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2".. Dimensiones compactas 387x1.764x1.214 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 76,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 62-65 / 62-65 / 66-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 670 / 570 / 480 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.</p>	0,00	7.318,61	0,00
25.17.09.01.08	<p>u RECUPERADOR ENTÁLPICO ADEC.TEMP. + HUMECTACIÓN 500 m3/h</p> <p>Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura y humectación. Ventilador de tres etapas de velocidad con caudal de suministro 500 / 500 / 440 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y elemento humidificador mediante evaporación natural por circulación de agua. Capacidad de humectación 2,7 kg/h, capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 4.710 / 5.580 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación–freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería suministro de agua 1/4". Dimensiones compactas 387x1.764x832 mm. Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 76 / 76 / 77,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 64-67 / 64-67 / 67-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 560 / 490 / 420 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.</p>	0,00	6.773,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.09.01.09	u RECUPERADOR ENTÁLPICO ADEC.TEMP. + HUMECTACIÓN 950 m3/h Unidad interior de ventilación con recuperador entálpico de calor del aire de extracción y adecuación de temperatura y humectación. Ventilador de tres etapas de velocidad con caudal de suministro 950 / 950 / 820 m3/h (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja), y elemento humidificador mediante evaporación natural por circulación de agua. Capacidad de humectación 2,7 kg/h, capacidad frigorífica / calorífica nominal del aire de renovación 9.120 / 10.690 W. Posibilidad de 2 modos funcionamiento: modo de intercambio (refrigeración / calefacción) o modo by-pass (ventilación de desviación-freecooling/heating), y posibilidad de 3 modos de purificación del ambiente (sobrepresión, depresión o equilibrado). Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería suministro de agua 1/4". Dimensiones compactas 387x1.764x832 mm . Incorpora filtro de aire y mando a distancia con cable. Dispone de dos ventiladores, uno de suministro y otro de extracción. Eficiencia de la recuperación de energía (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja): del intercambio térmico 74 / 74 / 76,5 % y del intercambio de entalpía (refrigeración-calefacción) 62-65 / 62-65 / 66-69 %. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Consumo (con velocidad Muy Alta / Alta / Baja) 670 / 570 / 480 W. Totalmente colocada, homologado según normas UNE.	0,00	7.808,96	0,00
TOTAL 25.17.09.01.....				0,00
25.17.09.02	RECUPERADORES DE CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA			
25.17.09.02.01	u RECUPERADOR CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 1900 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 1900 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 solos o combinados. Eficacia de recuperación: 51,80 %. Potencia térmica de recuperación: 9 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática calefacción/enfriamiento/free-cooling, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz), potencia del motor 2x650W y grado de protección IP-44. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	7.749,11	0,00
25.17.09.02.02	u RECUPERADOR CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 2500 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 2500 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 solos o combinados. Eficacia de recuperación: 57,60 %. Potencia térmica de recuperación: 13,20 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática calefacción/enfriamiento/free-cooling, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz), potencia del motor 2x650W y grado de protección IP-44. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	8.477,21	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.17.09.02.03	u RECUPERADOR CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 3000 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 3000 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 sólo o combinados. Eficacia de recuperación: 56,80 %. Potencia térmica de recuperación: 15,60 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática calefacción/enfriamiento/free-cooling, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz), potencia del motor 2x650W y grado de protección IP-44. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	9.209,80	0,00
25.17.09.02.04	u RECUPERADOR CALOR CON FILTRO ALTA EFICIENCIA 4000 m3/h Recuperador de calor con filtro de alta eficiencia y control integrado, para un caudal de aire de 4000 m3/h, con combinaciones de filtro de G4 ó F6 en retorno y filtros F6, G4, F7 y F8 sólo o combinados. Eficacia de recuperación: 55,70 %. Potencia térmica de recuperación: 20,13 kW. Incorporan motor inverter, presostato diferencial, control integrado para gestión automática calefacción/enfriamiento/free-cooling, puesta a régimen invernal, descongelador del paquete recuperador, conmutación manual o automática de la velocidad de los ventiladores, alarma de filtro sucio y cronotermostato. Alimentación monofásica (230V-50Hz), potencia del motor 2x1050W y grado de protección IP-44. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	9.982,15	0,00
TOTAL 25.17.09.02.....				0,00
TOTAL 25.17.09.....				0,00
TOTAL 25.17.....				0,00
25.18	ACCESORIOS CLIMATIZACIÓN			
25.18.01	u INDICADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3) Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura: 0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	0,00	490,23	0,00
TOTAL 25.18.....				0,00
25.19	VENTILADORES Y EXTRACTORES			
25.19.01	EN LÍNEA PARA CONDUCTOS			
25.19.01.01	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=100 mm DE 250/180 m3/h Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 250/180 m3/h; de potencia 23/20W y nivel sonoro a 3 metros de 30/25 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico auto-extinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	136,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.01.02	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=125 mm DE 360/250 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 360/250 m3/h; de potencia 33/25W y nivel sonoro a 3 metros de 33/27 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	163,09	0,00
25.19.01.03	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=150 mm DE 550/380 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/380 m3/h; de potencia 58/40W y nivel sonoro a 3 metros de 33/28 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	194,35	0,00
25.19.01.04	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=200 mm DE 1.000/750 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.000/750 m3/h; de potencia 74/22W y nivel sonoro a 3 metros de 38/32 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	264,29	0,00
25.19.01.05	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=250 mm DE 1.250/650 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=250 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.250/650 m3/h; de potencia 124/27W y nivel sonoro a 3 metros de 57/43 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	363,37	0,00
25.19.01.06	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=315 mm DE 1.900/1.400 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=315 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.900/1.400 m3/h; de potencia 240/119W y nivel sonoro a 3 metros de 60/53 dB(A). Fabricados con envoltente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	403,70	0,00
25.19.01.07	<p>u EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=100 mm DE 240/170 m3/h</p> <p>Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 240/170 m3/h; de potencia 26/24W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envoltente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envoltente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	211,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.01.08	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=125 mm DE 340/230 m3/h Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 340/230 m3/h; de potencia 30/25W y nivel sonoro a 3 metros de 28/23 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	221,08	0,00
25.19.01.09	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=150 mm DE 550/400 m3/h Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/400 m3/h; de potencia 52/45W y nivel sonoro a 3 metros de 33/26 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	273,30	0,00
25.19.01.10	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=200 mm DE 1.000/800 m3/h Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.000/800 m3/h; de potencia 110/78W y nivel sonoro a 3 metros de 36/31 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	329,23	0,00
25.19.01.11	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=250 mm DE 1.300/1.000 m3 Extractor en línea para conducto de D=250 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.300/1.000 m3/h; de potencia 178/127W y nivel sonoro a 3 metros de 38/34 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	510,10	0,00
25.19.01.12	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/COND. BAJO RUIDO D=315 mm DE 1.900/1.500 m3 Extractor en línea para conducto de D=315 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.900/1.500 m3/h; de potencia 313/213W y nivel sonoro a 3 metros de 40/36 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	645,34	0,00
TOTAL 25.19.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.19.02</b>	<b>CENTRÍFUGOS</b>			
25.19.02.01	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. MOTOR DIRECTO 1.520 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 1.520 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 150 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	250,19	0,00
25.19.02.02	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. MOTOR DIRECTO 2.800 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 2.800 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 370 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	315,64	0,00
25.19.02.03	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. MOTOR DIRECTO 3.200 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 3.200 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 250 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	376,75	0,00
25.19.02.04	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. MOTOR DIRECTO 4.900 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 4.900 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 550 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	472,46	0,00
25.19.02.05	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. MOTOR DIRECTO 6.000 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 6.000 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 750 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	544,23	0,00
25.19.02.06	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. MOTOR DIRECTO 11.900 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 11.900 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, pies soporte y motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, de 2.200 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	817,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.02.07	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. TRANSMISIÓN 3.700 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración a transmisión, con salida de eje por ambos lados y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 3.700 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, rodamientos soportados con amortiguadores de goma para evitar vibraciones, pies soporte y motor eficiencia IE-2, eje libre con rodamientos a bolas de engrase permanente en ambos lados, de 1.100 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	164,29	0,00
25.19.02.08	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. TRANSMISIÓN 7.500 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración a transmisión, con salida de eje por ambos lados y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 7.500 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, rodamientos soportados con amortiguadores de goma para evitar vibraciones, pies soporte y motor eficiencia IE-2, eje libre con rodamientos a bolas de engrase permanente en ambos lados, de 3.000 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	203,22	0,00
25.19.02.09	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. TRANSMISIÓN 14.400 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración a transmisión, con salida de eje por ambos lados y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 14.400 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, rodamientos soportados con amortiguadores de goma para evitar vibraciones, pies soporte y motor eficiencia IE-2, eje libre con rodamientos a bolas de engrase permanente en ambos lados, de 4.000 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	325,02	0,00
25.19.02.10	u VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIR. TRANSMISIÓN 23.500 m3/h Ventilador centrífugo de doble aspiración a transmisión, con salida de eje por ambos lados y turbina con álabes hacia delante, para un caudal máximo de 23.500 m3/h; formado por envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, rodamientos soportados con amortiguadores de goma para evitar vibraciones, pies soporte y motor eficiencia IE-2, eje libre con rodamientos a bolas de engrase permanente en ambos lados, de 5.500 W de potencia instalada. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	422,82	0,00
TOTAL 25.19.02.....				0,00
<b>25.19.03 HELICOIDALES</b>				
25.19.03.01	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 560 m3/h Ventilador helicoidal para un caudal máximo de 560 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 36 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 38 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	118,17	0,00
25.19.03.02	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 960 m3/h Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 960 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 41 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 43 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	136,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.03.03	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 1.350 m3/h Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 1.350 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 76 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 48 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	160,20	0,00
25.19.03.04	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 1.820 m3/h Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 1.820 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 115 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 53 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	208,09	0,00
25.19.03.05	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 3.100 m3/h Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 3.100 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 150 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP54, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 57 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	313,97	0,00
25.19.03.06	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL IP55 2.600 m3/h Ventilador helicoidal mural con motor IP55 para un caudal de 2.600 m3/h, formado por marco soporte en chapa de acero, hélice en plástico poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP55, de 100 W de potencia instalada, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 56 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	286,06	0,00
25.19.03.07	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL IP55 5.200 m3/h Ventilador helicoidal mural con motor IP55 para un caudal de 5.200 m3/h, formado por marco soporte en chapa de acero, hélice en plástico poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP55, de 250 W de potencia instalada, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 63 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	365,37	0,00
25.19.03.08	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL IP65 2.650 m3/h Ventilador helicoidal mural con motor IP65 para un caudal de 2.650 m3/h, formado por marco soporte en chapa de acero, hélice en plástico poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP65, de 120 W de potencia absorbida desc. libre, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 56 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	387,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.03.09	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL IP65 5.200 m3/h Ventilador helicoidal mural con motor IP65 para un caudal de 5.200 m3/h, formado por marco soporte en chapa de acero, hélice en plástico poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE 100250, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP65, de 355 W de potencia absorbida desc. libre, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 61 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	438,09	0,00
TOTAL 25.19.03.....				0,00
25.19.04	DE TEJADO			
25.19.04.01	u EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 1.080 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 1.080 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	556,88	0,00
25.19.04.02	u EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 1.800 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 1.800 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	557,81	0,00
25.19.04.03	u EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 2.600 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 2.600 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	589,12	0,00
25.19.04.04	u EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 4.600 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 4.600 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 250 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	646,28	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.04.05	<p>u EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 6.500 m3/h</p> <p>Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 6.500 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 370 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	747,48	0,00
25.19.04.06	<p>u EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE TEJADO 400 m3/h</p> <p>Extractor centrífugo con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 400 m3/h, de bajo nivel sonoro, formado por base soporte en chapa de acero, turbina con álabes a reacción en chpa de acero, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, motor clase F con rotor exterior, protección IP54, regulable por variación de tensión, con potencia instalada de 65 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	360,36	0,00
25.19.04.07	<p>u EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE TEJADO 700 m3/h</p> <p>Extractor centrífugo con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 700 m3/h, de bajo nivel sonoro, formado por base soporte en chapa de acero, turbina con álabes a reacción en chpa de acero, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, motor clase F con rotor exterior, protección IP54, regulable por variación de tensión, con potencia instalada de 97 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	382,24	0,00
25.19.04.08	<p>u EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE TEJADO 900 m3/h</p> <p>Extractor centrífugo con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 900 m3/h, de bajo nivel sonoro, formado por base soporte en chapa de acero, turbina con álabes a reacción en chpa de acero, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, motor clase F con rotor exterior, protección IP54, regulable por variación de tensión, con potencia instalada de 155 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	426,07	0,00
25.19.04.09	<p>u EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE TEJADO 1.000 m3/h</p> <p>Extractor centrífugo con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 1.000 m3/h, de bajo nivel sonoro, formado por base soporte en chapa de acero, turbina con álabes a reacción en chpa de acero, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, motor clase F con rotor exterior, protección IP54, regulable por variación de tensión, con potencia instalada de 208 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	537,21	0,00
25.19.04.10	<p>u EXTRACTOR HELIC. EÓLICO-SOLAR DE TEJADO 3.000 m3/h</p> <p>Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 3.000 m3/h, con funcionamiento mediante panel fotovoltaico con ángulo de incidencia variable o por energía eólica. Totalmente autónomo, sin necesidad de instalación eléctrica y sin consumo eléctrico. Fabricado en chapa galvanizada y hélice en chapa de aluminio. Activación del ventilador mediante termostato incorporado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	2.505,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.04.11	u   EXTRACTOR HELICOIDAL SOLAR DE TEJADO 1.900 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 1.900 m3/h, con funcionamiento mediante panel fotovoltaico con ángulo de incidencia variable. Totalmente autónomo, sin necesidad de instalación eléctrica y sin consumo eléctrico. Fabricado en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo y hélice en poliamida. Con sombrerete en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo. Activación del ventilador mediante termostato incorporado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.120,54	0,00
25.19.04.12	u   EXTRACTOR HELICOIDAL SOLAR DE TEJADO 2.800 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 2.800 m3/h, con funcionamiento mediante panel fotovoltaico con ángulo de incidencia variable. Totalmente autónomo, sin necesidad de instalación eléctrica y sin consumo eléctrico. Fabricado en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo y hélice en poliamida. Con sombrerete en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo. Activación del ventilador mediante termostato incorporado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.543,63	0,00
25.19.04.13	u   EXTRACTOR HELICOIDAL SOLAR DE TEJADO 5.600 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 5.600 m3/h, con funcionamiento mediante panel fotovoltaico con ángulo de incidencia variable. Totalmente autónomo, sin necesidad de instalación eléctrica y sin consumo eléctrico. Fabricado en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo y hélice en poliamida. Con sombrerete en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo. Activación del ventilador mediante termostato incorporado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.937,64	0,00
TOTAL 25.19.04.....				0,00
25.19.05	DOMÉSTICOS			
25.19.05.01	SIN TEMPORIZAR			
25.19.05.01.01	u   EXTRACTOR DE BAÑO 70 m3/h Extractor de baño para un caudal de 70 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 14W de potencia. Nivel sonoro 28,8 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	41,78	0,00
25.19.05.01.02	u   EXTRACTOR DE BAÑO 95 m3/h Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 15W de potencia. Nivel sonoro 31 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	47,59	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.05.01.03	u EXTRACTOR DE BAÑO 190 m3/h Extractor de baño para un caudal de 190 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 20W de potencia. Nivel sonoro 34,4 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	59,46	0,00
25.19.05.01.04	u EXTRACTOR DE BAÑO 320 m3/h Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	60,52	0,00
25.19.05.01.05	u EXTRACTOR DE BAÑO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de muy bajo nivel sonoro (25 dB(A) a 3 metros) y bajo consumo (7,5W); con funcionamiento a través del interruptor de la luz o independiente (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada, equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento con rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas, con soportes antivibratorios. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	65,37	0,00
TOTAL 25.19.05.01.....				0,00
25.19.05.02	TEMPORIZADOS			
25.19.05.02.01	u EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 95 m3/h Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 15W de potencia. Nivel sonoro 31 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	70,06	0,00
25.19.05.02.02	u EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 190 m3/h Extractor de baño para un caudal de 190 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 20W de potencia. Nivel sonoro 34,4 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	84,20	0,00
25.19.05.02.03	u EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	77,44	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.19.05.02.04	u   EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO BAJO RUIDO Y CONSUMO 95 m3/h Extractor de baño para un caudal de 95 m3/h, de muy bajo nivel sonoro (25 dB(A) a 3 metros) y bajo consumo (7,5W); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada, equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento con rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas, con soportes antivibratorios. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	76,63	0,00
TOTAL 25.19.05.02.....				0,00
TOTAL 25.19.05.....				0,00
25.19.06	OTROS			
25.19.06.01	u   EXTRACTOR HUMO CHIMENENEAS Y BARBACOAS 750 m3/h Extractor para la extracción de humos de chimeneas y barbacoas con un caudal máximo de 750 m3/h. Extracción de humo con funcionamiento continuo de hasta 200 °C. Fabricado en chapa de acero con rejilla antipájaros, con acabado en resina de poliéster anticorrosiva. Motor monofásico 230V-50Hz con regulador electrónico de ajuste de velocidad y caudal, con funcionamiento mediante interruptor o regulador independiente. Potencia absorbida de 120 W. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material.	0,00	668,11	0,00
TOTAL 25.19.06.....				0,00
TOTAL 25.19.....				0,00
25.20	SISTEMAS INTEGRADOS DE AHORRO A LA VENTILACIÓN (SIAV)			
25.20.01	u   SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AIRE INTERIOR - SIAV 1600 m3/h Sistema de tratamiento del aire interior de tipo SIAV (Sistema Integrado de Ahorro de la Ventilación), con caudal de impulsión de 1600 m3/h regulables. Formado por caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, puerta estanca de apertura superior e inferior. Dimensiones (largo x ancho x alto) de aprox. 1020x667x367 mm, y aprox. 85 kg de peso. Equipa motor monofásico 230V-50Hz con un consumo eléctrico de aprox. 510W. Dispone de variador de caudal, filtro de polarización activa V8 con eficiencia del 98% para partículas de 0,3 micras, filtro absoluto DOP HEPA H13 (99,97%), emisor UVGI de alta potencia, filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores, y regulador de control. Equipo completamente instalado, sin incluir canalizaciones y conductos; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,00	4.366,04	0,00
TOTAL 25.20.....				0,00
25.21	VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA (VMC)			
25.21.01	GRUPOS VENTILACIÓN VMC			
25.21.01.01	CAJAS DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.01.01	u GRUPO VENTILACIÓN 400 m3/h. MONOF. 110W Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 400 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina multipala, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 110 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=125 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	252,64	0,00
25.21.01.01.02	u GRUPO VENTILACIÓN 560 m3/h. MONOF. 160W Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 560 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina multipala, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 160 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=150 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	291,37	0,00
25.21.01.01.03	u GRUPO VENTILACIÓN 880 m3/h. MONOF. 120W Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 880 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina multipala, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 120 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=200 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	338,59	0,00
25.21.01.01.04	u GRUPO VENTILACIÓN 1.300 m3/h. MONOF. 180W Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 1.300 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 180 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=250 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	357,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.01.05	<p>u GRUPO VENTILACIÓN 2.100 m3/h. MONOF. 120W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 2.100 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 120 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=315 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	547,78	0,00
25.21.01.01.06	<p>u GRUPO VENTILACIÓN 2.850 m3/h. MONOF. 140W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 2.850 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 140 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=350 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	685,50	0,00
25.21.01.01.07	<p>u GRUPO VENTILACIÓN 3.500 m3/h. MONOF. 300W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 3.500 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción, motor de rotor exterior con protección térmica incorporada, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54, monofásico (230V-50Hz) regulable. Potencia instalada del grupo de 300 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=400 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	685,50	0,00
25.21.01.01.08	<p>u GRUPO VENTILACIÓN ALTA EFIC. 370 m3/h. MONOF. 55W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 370 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción. Motor monofásico (230V-50/60Hz) regulable de tipo EC de alta eficiencia, controlado electrónicamente mediante potenciómetro ó señal exterior. Potencia instalada del grupo de 55 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=125 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	571,78	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.01.09	<p>u GRUPO VENTILACIÓN ALTA EFIC. 560 m3/h. MONOF. 114W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 560 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción. Motor monofásico (230V-50/60Hz) regulable de tipo EC de alta eficiencia, controlado electrónicamente mediante potenciómetro ó señal exterior. Potencia instalada del grupo de 114 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=160 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	669,38	0,00
25.21.01.01.10	<p>u GRUPO VENTILACIÓN ALTA EFIC. 910 m3/h. MONOF. 192W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 910 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción. Motor monofásico (230V-50/60Hz) regulable de tipo EC de alta eficiencia, controlado electrónicamente mediante potenciómetro ó señal exterior. Potencia instalada del grupo de 192 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=200 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	739,11	0,00
25.21.01.01.11	<p>u GRUPO VENTILACIÓN ALTA EFIC. 1.110 m3/h. MONOF. 213W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 1.110 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción. Motor monofásico (230V-50/60Hz) regulable de tipo EC de alta eficiencia, controlado electrónicamente mediante potenciómetro ó señal exterior. Potencia instalada del grupo de 213 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=250 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	766,97	0,00
25.21.01.01.12	<p>u GRUPO VENTILACIÓN ALTA EFIC. 1.640 m3/h. MONOF. 448W</p> <p>Grupo de ventilacion/extracción para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con un caudal máximo de 1.640 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes a reacción. Motor monofásico (230V-50/60Hz) regulable de tipo EC de alta eficiencia, controlado electrónicamente mediante potenciómetro ó señal exterior. Potencia instalada del grupo de 448 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorvente. Bocas con bridas normalizadas para aspiración-impulsión (D=315 mm). Acabado exterior anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.409,59	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.01.13	u GRUPO VENTILACIÓN PRESIÓN CTE. 7.020 m3/h. TRIF. 1.100W Grupo de ventilacion/extracción compacto de accionamiento directo para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 7.020 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes hacia delante en acero galvanizado. Motor trifásico (220-240V/380-415V 50Hz), de bloque cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas y protección IP54. Potencia instalada del grupo de 1.100 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente y aislamiento térmico. Acabado exterior anticorrosivo en chapa de acero galvanizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.800,65	0,00
25.21.01.01.14	u GRUPO VENTILACIÓN PRESIÓN CTE. 10.710 m3/h. TRIF. 2.200W Grupo de ventilacion/extracción compacto de accionamiento directo para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 10.710 m3/h, formado por: ventilador centrífugo con turbina con álabes hacia delante en acero galvanizado. Motor trifásico (220-240V/380-415V 50Hz), de bloque cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas y protección IP54. Potencia instalada del grupo de 2.200 W. Caja exterior de acero galvanizado con envolvente acústica de material fonoabsorbente y aislamiento térmico. Acabado exterior anticorrosivo en chapa de acero galvanizada. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.773,68	0,00
TOTAL 25.21.01.01.....				0,00
25.21.01.02	CAJAS DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLES			
25.21.01.02.01	u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. 500 m3/h. MONOF. 50W Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 500 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230V-50Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 50 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=200 mm ó 2x160 mm). Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	717,79	0,00
25.21.01.02.02	u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. 800 m3/h. MONOF. 106W Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 800 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230V-50Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 106 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=250 mm ó 2x200 mm). Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	782,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.02.03	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. 1.200 m3/h. MONOF. 172W</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.200 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230V-50Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 172 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=315 mm ó 2x250 mm). Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.086,31	0,00
25.21.01.02.04	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. 1.900 m3/h. MONOF. 207W</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.900 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230V-50Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 207 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=355 mm ó 2x315 mm). Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.184,52	0,00
25.21.01.02.05	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. 2.700 m3/h. MONOF. 401W</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 2.700 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico (230V-50Hz) de 3 velocidades y protector térmico incorporado, regulable por variación de tensión. Potencia del motor: 401 W. Adaptado para uso exterior. Bridas de conexión de aspiración incluidas (D=400 mm ó 2x355 mm). Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.556,20	0,00
25.21.01.02.06	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. PRES. CTE. ALTA EFIC. 580 m3/h. MONOF</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 580 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico de tipo EC (230V-50Hz) de alta eficiencia, de funcionamiento totalmente automático con adaptación de la velocidad en función de las necesidades de la instalación. Potencia nominal: 90 W. Adaptado para uso exterior. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.684,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.02.07	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. PRES. CTE. ALTA EFIC. 940 m3/h. MONOF</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 940 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor monofásico de tipo EC (230V-50Hz) de alta eficiencia, de funcionamiento totalmente automático con adaptación de la velocidad en función de las necesidades de la instalación. Potencia nominal: 180 W. Adaptado para uso exterior. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.826,43	0,00
25.21.01.02.08	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. PRES. CTE. ALTA EFIC. 1.400 m3/h. MON</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 1.400 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor de alimentación monofásica, de tipo EC (230V) de alta eficiencia, con salida de motor trifásica 230V, con convertidor de frecuencia; de funcionamiento totalmente automático con adaptación de la velocidad en función de las necesidades de la instalación. Potencia nominal: 180 W. Adaptado para uso exterior. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	2.350,99	0,00
25.21.01.02.09	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. PRES. CTE. ALTA EFIC. 2.600 m3/h. MON</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 2.600 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor de alimentación monofásica, de tipo EC (230V) de alta eficiencia, con salida de motor trifásica 230V, con convertidor de frecuencia; de funcionamiento totalmente automático con adaptación de la velocidad en función de las necesidades de la instalación. Potencia nominal: 250 W. Adaptado para uso exterior. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	2.717,81	0,00
25.21.01.02.10	<p>u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. PRES. CTE. ALTA EFIC. 3.900 m3/h. MON</p> <p>Grupo de ventilacion auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 3.900 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor de alimentación monofásica, de tipo EC (230V) de alta eficiencia, con salida de motor trifásica 230V, con convertidor de frecuencia; de funcionamiento totalmente automático con adaptación de la velocidad en función de las necesidades de la instalación. Potencia nominal: 550 W. Adaptado para uso exterior. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	3.118,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.02.11	u GRUPO VENTIL. HIGRORREGUL. PRES. CTE. ALTA EFIC. 5.000 m3/h. MON Grupo de ventilación auto/higrorregulable para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión constante, para un caudal máximo de 5.000 m3/h. Formado por caja de acero galvanizado certificada a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio; equipado con ventilador centrífugo de accionamiento directo con rodete de álabes hacia delante. Motor de alimentación monofásica, de tipo EC (230V) de alta eficiencia, con salida de motor trifásica 230V, con convertidor de frecuencia; de funcionamiento totalmente automático con adaptación de la velocidad en función de las necesidades de la instalación. Potencia nominal: 1.100 W. Adaptado para uso exterior. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	3.514,42	0,00
TOTAL 25.21.01.02.....				0,00
25.21.01.03	<b>TORRETAS VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN VMC</b>			
25.21.01.03.01	u TORRETA VENTILACIÓN 350 m3/h. D=125 mm Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 350 m3/h. Para montaje con base soporte (incluida) y/o conexión a conducto circular D=125 mm. Equipa sobrerete deflector antilluvia y base soporte en chapa galvanizada con acabado en pintura anticorrosiva. Turbina con álabes a reacción, motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, y protector térmico de rearme automático. Potencia instalada: 75 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	360,25	0,00
25.21.01.03.02	u TORRETA VENTILACIÓN 450 m3/h. D=150/160 mm Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 450 m3/h. Para montaje con base soporte (incluida) y/o conexión a conducto circular D=150/160 mm. Equipa sobrerete deflector antilluvia en chapa galvanizada con acabado en pintura anticorrosiva. Motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, y protector térmico. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	406,89	0,00
25.21.01.03.03	u TORRETA VENTILACIÓN 570 m3/h. D=200 mm Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 570 m3/h. Para montaje directo a conducto circular D=200 mm. Fabricado en chapa galvanizada y acabado en pintura de poliéster negra; con sombrero antilluvia y malla de seguridad antipájaros. Incluye junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto. Motor monofásico (230V-50Hz) de rotor exterior con rodamientos de bolas, clase F, IP54; regulable por variación de tensión, con protector térmico de rearme manual. Potencia absorbida máxima: 47 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	419,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.03.04	<p>u TORRETA VENTILACIÓN 850 m3/h. D=200/250 mm</p> <p>Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 850 m3/h. Para montaje con base soporte (incluida) y/o conexión a conducto circular D=200/250 mm. Equipa sobrerete deflector antilluvia en chapa galvanizada con acabado en pintura anticorrosiva. Motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, y protector térmico. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	483,34	0,00
25.21.01.03.05	<p>u TORRETA VENTILACIÓN 1.180 m3/h. D=250 mm</p> <p>Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.180 m3/h. Para montaje con base soporte (incluida) y/o conexión a conducto circular D=250 mm. Equipa sobrerete deflector antilluvia y base soporte en chapa galvanizada con acabado en pintura anticorrosiva. Turbina con álabes a reacción, motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, y protector térmico de rearme automático. Potencia instalada: 180 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	585,62	0,00
25.21.01.03.06	<p>u TORRETA VENTILACIÓN 1.400 m3/h. D=315 mm</p> <p>Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.400 m3/h. Para montaje directo a conducto circular D=315 mm. Fabricado en chapa galvanizada y acabado en pintura de poliéster negra; con sombrero antilluvia y malla de seguridad antipájaros. Incluye junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto. Motor monofásico (230V-50Hz) de rotor exterior con rodamientos de bolas, clase F, IP54; regulable por variación de tensión, con protector térmico de rearme manual. Potencia absorbida máxima: 110 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	591,85	0,00
25.21.01.03.07	<p>u TORRETA VENTILACIÓN 1.600 m3/h. D=315 mm</p> <p>Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), para un caudal máximo de 1.600 m3/h. Para montaje con base soporte (incluida) y/o conexión a conducto circular D=315 mm. Equipa sobrerete deflector antilluvia y base soporte en chapa galvanizada con acabado en pintura anticorrosiva. Turbina con álabes a reacción, motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4, y protector térmico de rearme automático. Potencia instalada: 180 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	705,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.03.08	u TORRETA VENTILACIÓN PRES. CTE. ALTA EFIC. 560 m3/h. D=200 mm Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión y caudal constante, para un caudal máximo de 560 m3/h. Para montaje directo a conducto circular D=200 mm. Fabricado en chapa galvanizada y acabado en pintura de poliéster negra; con sombrero antilluvia y malla de seguridad antipájaros. Incluye junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto. Ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás en chapa de acero galvanizado. Motor monofásico de tipo EC (230V-50Hz) de alta eficiencia, de rotor exterior con rodamientos de bolas, clase F, IP54; regulable por variación de tensión, con protector térmico de rearme manual. Potencia absorbida máxima: 26,5 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.157,46	0,00
25.21.01.03.09	u TORRETA VENTILACIÓN PRES. CTE. ALTA EFIC. 840 m3/h. D=250 mm Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión y caudal constante, para un caudal máximo de 840 m3/h. Para montaje directo a conducto circular D=250 mm. Fabricado en chapa galvanizada y acabado en pintura de poliéster negra; con sombrero antilluvia y malla de seguridad antipájaros. Incluye junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto. Ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás en chapa de acero galvanizado. Motor monofásico de tipo EC (230V-50Hz) de alta eficiencia, de rotor exterior con rodamientos de bolas, clase F, IP54; regulable por variación de tensión, con protector térmico de rearme manual. Potencia absorbida máxima: 45 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.267,84	0,00
25.21.01.03.10	u TORRETA VENTILACIÓN PRES. CTE. ALTA EFIC. 1.490 m3/h. D=315 mm Equipo de ventilación-extracción de tejado de tipo torreta, para una instalación de ventilación mecánica controlada (VMC), con control de presión y caudal constante, para un caudal máximo de 1.490 m3/h. Para montaje directo a conducto circular D=315 mm. Fabricado en chapa galvanizada y acabado en pintura de poliéster negra; con sombrero antilluvia y malla de seguridad antipájaros. Incluye junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto. Ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás en chapa de acero galvanizado. Motor monofásico de tipo EC (230V-50Hz) de alta eficiencia, de rotor exterior con rodamientos de bolas, clase F, IP54; regulable por variación de tensión, con protector térmico de rearme manual. Potencia absorbida máxima: 91 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.452,57	0,00
TOTAL 25.21.01.03.....				0,00
25.21.01.04	GRUPOS VENTILACIÓN INDIVIDUALES VIVIENDA			
25.21.01.04.01	u GRUPO VMC UNIFAM. AUTORREGUL. 5 BOCAS (125+4x80 mm) Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230V-50Hz) concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	142,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.04.02	<p>u GRUPO VMC UNIFAM. AUTORREGUL. 4 BOCAS (4x125 mm)</p> <p>Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 4 bocas de aspiración D=125 mm para cocinas, baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables, pivotantes, con anillos de conexión a conductos y juntas de estanqueidad. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230V-50Hz) de 3 velocidades concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	209,47	0,00
25.21.01.04.03	<p>u GRUPO VMC UNIFAM. AUTORREGUL. 9 BOCAS (125+8x80 mm)</p> <p>Grupo autorregulable de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, equipado con 9 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina; y 8 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables, pivotantes, con anillos de conexión a conductos y juntas de estanqueidad. Equipo fabricado en cuerpo de acero galvanizado. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230V-50Hz) de 2 velocidades de bajo consumo, concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	348,31	0,00
25.21.01.04.04	<p>u GRUPO VMC UNIFAM. HIGRORREGUL. 5 BOCAS (125+4x80 mm)</p> <p>Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, para bocas de extracción higrorregulables; equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230V-50Hz) de bajo consumo, concebido para funcionamiento continuo. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	255,18	0,00
25.21.01.04.05	<p>u GRUPO VMC UNIFAM. HIGRORREGUL. 7 BOCAS (125+6x80 mm)</p> <p>Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar, para bocas de extracción higrorregulables; equipado con 7 bocas de aspiración: 1 boca D=125 mm para cocina, y 6 bocas D=80 mm para baños y aseos. Y 1 boca de descarga de aire viciado D=125 mm. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Ventilador centrífugo y motor monofásico (230V-50Hz) de tipo EC de alta eficiencia, concebido para funcionamiento continuo y ajuste automático de caudal. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	304,58	0,00
25.21.01.04.06	<p>u GRUPO VMC UNIFAM. DOBLE FLUJO 5 BOCAS (125+4x80 mm)</p> <p>Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar de Doble Flujo, para bocas de extracción de láminas fijas; equipado con 5 bocas de aspiración: 1 boca D=150 mm y 4 bocas D=80 mm para baños y aseos. Todas ellas desmontables y con anillos de conexión a conductos. Equipado con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) de motor monofásico (230V-50Hz), clase B de 2 velocidades concebido para funcionamiento continuo; e intercambiador de calor de tipo de flujos cruzados. Potencia absorbida a descarga libre máxima: 132 W. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.287,98	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.01.04.07	u GRUPO VMC UNIFAM. DOBLE FLUJO ALTA EFIC. MÓDULO RF Grupo de ventilación mecánica controlada (VMC) para una vivienda unifamiliar de Doble Flujo; equipado con 4 bocas de aspiración-impulsión D=150/160 mm. Equipado con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) a caudal constante de motor monofásico (230V-50Hz), de tipo EC de alta eficiencia (consumo menor de 40W); e intercambiador de calor de tipo de contraflujo de alto rendimiento (hasta 92%). Potencia absorbida a descarga libre máxima: 198 W. Caudal máximo 325 m3/h. Incluye módulo de programación por radiofrecuencia. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.347,42	0,00
TOTAL 25.21.01.04.....				0,00
TOTAL 25.21.01.....				0,00
<b>25.21.02</b>	<b>RECUPERADORES DE CALOR VMC</b>			
25.21.02.01	u RECUPERADOR CALOR ESTÁTICO VMC 300 m3/h Recuperador de calor estático (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 92%), para un caudal máximo de 300 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en chapa de acero galvanizado con aislamiento de espuma de polietileno (M1) de 10 mm de espesor, estanco, juntas de goma en bocas de entrada y salida; y compuerta interior de mantenimiento. Intercambiador de calor de tipo contraflujo fabricado en PVC, salida de evacuación de condensaciones y filtros G2 en aspiración y descarga cambiables. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.138,49	0,00
25.21.02.02	u RECUPERADOR CALOR ESTÁTICO VMC 300 m3/h. BY-PASS REVERS. 230V Recuperador de calor estático (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 92%), para un caudal máximo de 300 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en chapa de acero galvanizado con aislamiento de espuma de polietileno (M1) de 10 mm de espesor, estanco, juntas de goma en bocas de entrada y salida; y compuerta interior de mantenimiento. Intercambiador de calor de tipo contraflujo fabricado en PVC, salida de evacuación de condensaciones y filtros G2 en aspiración y descarga cambiables. Incorpora By-Pass con compuerta motorizada (230V); reversible, para adaptarlo a las distintas disposiciones de los flujos de aire aportado y extraído. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.398,19	0,00
25.21.02.03	u RECUPERADOR CALOR ESTÁTICO VMC 210 m3/h Recuperador de calor estático (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 94%), para un caudal máximo de 210 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en caja de EPP con compuerta de fácil acceso, bocas de impulsión y descarga pivotantes a 90°, filtro G4 en la extracción y F5 en la impulsión. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	864,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.02.04	u RECUPERADOR CALOR ESTÁTICO VMC 210 m3/h. BY-PASS 100%. 230V Recuperador de calor estático (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 94%), para un caudal máximo de 210 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en caja de EPP con compuerta de fácil acceso, bocas de impulsión y descarga pivotantes a 90°, filtro G4 en la extracción y F5 en la impulsión. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.089,70	0,00
TOTAL 25.21.02.....				0,00
25.21.03	AIREADORES VMC			
25.21.03.01	AIREADORES AUTORREGULABLES VMC			
25.21.03.01.01	u AIREADOR AUTORREGULABLE 15 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 15 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	8,19	0,00
25.21.03.01.02	u AIREADOR AUTORREGULABLE 22 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 22 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	8,19	0,00
25.21.03.01.03	u AIREADOR AUTORREGULABLE 30 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	8,19	0,00
25.21.03.01.04	u AIREADOR AUTORREGULABLE 45 m3/h Entrada de aire autorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire hasta 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	10,06	0,00
25.21.03.01.05	u AIREADOR AUTORREGULABLE ACÚSTICO 22 m3/h Entrada de aire acústica y autorregulable, con atenuación superior, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 22 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	30,76	0,00
25.21.03.01.06	u AIREADOR AUTORREGULABLE ACÚSTICO 30 m3/h Entrada de aire acústica y autorregulable, con atenuación superior, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 30 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 275 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	30,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.03.01.07	u AIREADOR AUTORREGULABLE ACÚSTICO 45 m3/h Entrada de aire acústica y autorregulable, con atenuación superior, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal máximo de entrada de aire de 45 m3/h. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	32,84	0,00
TOTAL 25.21.03.01.....				0,00
25.21.03.02	AIREADORES HIGRORREGULABLES			
25.21.03.02.01	u AIREADOR HIGRORREGULABLE 7-40 m3/h Entrada de aire higrorregulable, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal de entrada de aire entre 7 y 40 m3/h, en función del grado de humedad del local. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	36,69	0,00
25.21.03.02.02	u AIREADOR HIGRORREGULABLE ACÚSTICO 7-40 m3/h Entrada de aire acústica e higrorregulable, con atenuación superior, para colocación en tapas de cajones de persiana de carpintería exterior, paramento o similar, formando parte de una instalación de ventilación mecánica controlada. Para un caudal de entrada de aire entre 7 y 40 m3/h, en función del grado de humedad del local. Fabricado en material plástico, en color a elegir, longitud 372 mm, incluye difusor y tapa exterior. Totalmente instalado; i/p.p. de remates y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	50,06	0,00
TOTAL 25.21.03.02.....				0,00
TOTAL 25.21.03.....				0,00
25.21.04	BOCAS EXTRACCIÓN VMC			
25.21.04.01	BOCAS EXTRACCIÓN AUTORREGULABLES VMC			
25.21.04.01.01	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 ó 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	22,96	0,00
25.21.04.01.02	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 120 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 120 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	36,93	0,00
25.21.04.01.03	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 150 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 150 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	38,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.04.01.04	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 20/75 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 20/75 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	38,82	0,00
25.21.04.01.05	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 30/90 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 30/90 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	38,82	0,00
25.21.04.01.06	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE COCINA 45/105-120-135 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo y otro complementario accionado a través de un cordón de maniobra, de 45/105, 45/120 ó 45/135 m3/h; para instalación en cocinas o locales que precisen modulación de caudal; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación, cordón de maniobra del caudal complementario, indicador de apertura del caudal complementario y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	38,82	0,00
25.21.04.01.07	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE TEMPOR. SENS. PRESENC. 5/30 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción permanente de 5 m3/h y otro complementario accionado mediante sensor de presencia ajustable hasta 30 m3/h, con tiempo de funcionamiento ajustable hasta 30 minutos. Fabricada en poliestireno blanco, con cuerpo de boca redondo. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	93,26	0,00
25.21.04.01.08	u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE TEMPOR. SENS. INTERRUP. 5/30 m3/h Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción permanente de 5 m3/h y otro complementario accionado mediante interruptor (punto de luz) ajustable hasta 30 m3/h, con tiempo de funcionamiento ajustable hasta 30 minutos. Fabricada en poliestireno blanco, con cuerpo de boca redondo. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	93,26	0,00
TOTAL 25.21.04.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.21.04.02</b>	<b>BOCAS EXTRACCIÓN HIGORREGULABLES VMC</b>			
25.21.04.02.01	u BOCA EXTRACCIÓN HIGORREGULABLE 6/90 m3/h Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 6 m3/h y regulable hasta 90 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	126,34	0,00
25.21.04.02.02	u BOCA EXTRACCIÓN HIGORREGULABLE 10/105-135 m3/h Boca de extracción de aire higrorregulable, de caudal de extracción permanente de 10 m3/h y regulable hasta 105 ó 135 m3/h en función de la humedad del local; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	126,34	0,00
<b>TOTAL 25.21.04.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.21.04.03</b>	<b>BOCAS EXTRACCIÓN REGULACIÓN MANUAL VMC</b>			
25.21.04.03.01	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL PLÁSTICO D=100 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 100 mm, con ajuste de caudal entre 15 y 180 m3/h. Fabricada en material plástico; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	14,13	0,00
25.21.04.03.02	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL PLÁSTICO D=125 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 125 mm, con ajuste de caudal entre 15 y 220 m3/h. Fabricada en material plástico; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	14,69	0,00
25.21.04.03.03	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL PLÁSTICO D=160 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 160 mm, con ajuste de caudal entre 50 y 400 m3/h. Fabricada en material plástico; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	18,77	0,00
25.21.04.03.04	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL PLÁSTICO D=200 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 200 mm, con ajuste de caudal entre 50 y 500 m3/h. Fabricada en material plástico; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	25,40	0,00
25.21.04.03.05	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL CHAPA D=100 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 100 mm, con ajuste de caudal entre 10 y 120 m3/h. Fabricada en chapa de acero pintada en blanco; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	28,76	0,00
25.21.04.03.06	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL CHAPA D=125 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 125 mm, con ajuste de caudal entre 20 y 180 m3/h. Fabricada en chapa de acero pintada en blanco; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	30,96	0,00
25.21.04.03.07	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL CHAPA D=160 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 160 mm, con ajuste de caudal entre 20 y 280 m3/h. Fabricada en chapa de acero pintada en blanco; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	39,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.04.03.08	u BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGUL. MANUAL CHAPA D=200 mm Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 200 mm, con ajuste de caudal entre 30 y 350 m3/h. Fabricada en chapa de acero pintada en blanco; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	47,99	0,00
TOTAL 25.21.04.03.....				0,00
25.21.04.04	<b>BOCAS EXTRACCIÓN FIJAS VMC (UNIFAMILIAR)</b>			
25.21.04.04.01	u BOCA EXTRACCIÓN FIJA CIRCULAR PLÁSTICO D=80 mm Boca de extracción circular fija, para conductos de diámetro 80 mm. Fabricada en material plástico; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	11,92	0,00
25.21.04.04.02	u BOCA EXTRACCIÓN FIJA CIRCULAR PLÁSTICO D=125 mm Boca de extracción circular fija, para conductos de diámetro 125 mm. Fabricada en material plástico; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	14,58	0,00
TOTAL 25.21.04.04.....				0,00
TOTAL 25.21.04.....				0,00
25.21.05	<b>BOCAS IMPULSIÓN, SALIDA Y REJILLAS VMC</b>			
25.21.05.01	<b>BOCAS DE IMPULSIÓN</b>			
25.21.05.01.01	u BOCA IMPULSIÓN CIRCULAR C/DIFUSOR D=100 mm PLÁSTICO Boca de impulsión de aire, de caudal fijo con difusor; para instalación en conducto circular de diámetro 100 mm; fabricada de material plástico en color blanco. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	30,23	0,00
25.21.05.01.02	u BOCA IMPULSIÓN CIRCULAR REGULABLE D=100 mm CHAPA Boca de impulsión de aire regulable manualmente (15 a 180 m3/h) mediante tornillo en difusor central; para instalación en conducto circular de diámetro 100 mm; fabricada en chapa de acero pintada en blanco. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	33,70	0,00
25.21.05.01.03	u BOCA IMPULSIÓN CIRCULAR REGULABLE D=125 mm CHAPA Boca de impulsión de aire regulable manualmente (15 a 220 m3/h) mediante tornillo en difusor central; para instalación en conducto circular de diámetro 125 mm; fabricada en chapa de acero pintada en blanco. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	38,49	0,00
25.21.05.01.04	u BOCA IMPULSIÓN CIRCULAR REGULABLE D=160 mm CHAPA Boca de impulsión de aire regulable manualmente (50 a 400 m3/h) mediante tornillo en difusor central; para instalación en conducto circular de diámetro 160 mm; fabricada en chapa de acero pintada en blanco. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	49,26	0,00
25.21.05.01.05	u BOCA IMPULSIÓN CIRCULAR REGULABLE D=200 mm CHAPA Boca de impulsión de aire regulable manualmente (50 a 500 m3/h) mediante tornillo en difusor central; para instalación en conducto circular de diámetro 200 mm; fabricada en chapa de acero pintada en blanco. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	58,89	0,00
TOTAL 25.21.05.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.21.05.02</b>	<b>BOCAS DE SALIDA</b>			
25.21.05.02.01	u BOCA SALIDA CUADRADA 140x140 mm PLÁSTICO Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	20,75	0,00
25.21.05.02.02	u BOCA SALIDA CUADRADA 240x240 mm PLÁSTICO Boca de salida de aire cuadrada, de medidas exteriores de 140x140 mm, para conducto circular, rectangular, cuadrado u oval; para instalación en paramento exterior o interior. Totalmente montada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	21,21	0,00
<b>TOTAL 25.21.05.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.21.05.03</b>	<b>REJILLAS</b>			
25.21.05.03.01	u REJILLA CUADRADA P/TUBO D=90-100-120 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa cuadrada para tubo de diámetros 90, 100 ó 120 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas, para colocación en pared o techo. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	10,44	0,00
25.21.05.03.02	u REJILLA CUADRADA P/TUBO D=150 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa cuadrada para tubo de diámetro 150 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas, para colocación en pared o techo. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	27,22	0,00
25.21.05.03.03	u REJILLA REDONDA P/TUBO D=40-80 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 40 y 80 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 106 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	6,38	0,00
25.21.05.03.04	u REJILLA REDONDA P/TUBO D=80-125 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 80 y 125 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 155 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	6,53	0,00
25.21.05.03.05	u REJILLA REDONDA P/TUBO D=125-160 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 125 y 160 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 175 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	7,29	0,00
25.21.05.03.06	u REJILLA REDONDA P/TUBO D=165-220 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 165 y 220 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 235 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	8,61	0,00
25.21.05.03.07	u REJILLA REDONDA P/TUBO D=220-260 mm PLÁSTICO Rejilla decorativa redonda con sistema universal de muelle adaptables a conductos diámetro entre 220 y 260 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas. Medidas exteriores 270 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	17,44	0,00
<b>TOTAL 25.21.05.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.21.05.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.21.06</b>	<b>CAJAS PLENUM VMC</b>			
25.21.06.01	u CAJA PLENUM D=160 (4x80 + 1x125 mm) Caja plenum para una instalación de ventilación-extracción, compuesta por 1 boca para conducto de 160 mm, y 4 bocas para conductos de 80 mm + 1 boca para conducto de 125 mm. Para montaje sobre forjado o suspendida. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones, preparada para conexiones. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	105,01	0,00
25.21.06.02	u CAJA PLENUM D=200 (6x80 + 1x125 mm) Caja plenum para una instalación de ventilación-extracción, compuesta por 1 boca para conducto de 200 mm, y 6 bocas para conductos de 80 mm + 1 boca para conducto de 125 mm. Para montaje sobre forjado o suspendida. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones, preparada para conexiones. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	127,46	0,00
25.21.06.03	u CAJA PLENUM D=250 (6x80 + 1x125 mm) Caja plenum para una instalación de ventilación-extracción, compuesta por 1 boca para conducto de 250 mm, y 6 bocas para conductos de 80 mm + 1 boca para conducto de 125 mm. Para montaje sobre forjado o suspendida. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones, preparada para conexiones. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	146,98	0,00
<b>TOTAL 25.21.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.21.07</b>	<b>SILENCIADORES VMC</b>			
25.21.07.01	u SILENCIADOR CIRCULAR CHAPA D=125 mm Silenciador circular para acoplar a conducto de aspiración o impulsión de equipos de ventilación en línea, fabricado en chapa de acero para conductos de diámetro 125 mm. Equipado con cuello para acople de conductos circulares. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	120,17	0,00
25.21.07.02	u SILENCIADOR CIRCULAR CHAPA D=160 mm Silenciador circular para acoplar a conducto de aspiración o impulsión de equipos de ventilación en línea, fabricado en chapa de acero para conductos de diámetro 160 mm. Equipado con cuello para acople de conductos circulares. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	138,81	0,00
25.21.07.03	u SILENCIADOR CIRCULAR CHAPA D=200 mm Silenciador circular para acoplar a conducto de aspiración o impulsión de equipos de ventilación en línea, fabricado en chapa de acero para conductos de diámetro 200 mm. Equipado con cuello para acople de conductos circulares. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	163,02	0,00
25.21.07.04	u SILENCIADOR CIRCULAR CHAPA D=250 mm Silenciador circular para acoplar a conducto de aspiración o impulsión de equipos de ventilación en línea, fabricado en chapa de acero para conductos de diámetro 250 mm. Equipado con cuello para acople de conductos circulares. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	216,58	0,00
25.21.07.05	u SILENCIADOR CIRCULAR CHAPA D=315 mm Silenciador circular para acoplar a conducto de aspiración o impulsión de equipos de ventilación en línea, fabricado en chapa de acero para conductos de diámetro 315 mm. Equipado con cuello para acople de conductos circulares. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	316,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.07.06	u SILENCIADOR CIRCULAR CHAPA D=355 mm Silenciador circular para acoplar a conducto de aspiración o impulsión de equipos de ventilación en línea, fabricado en chapa de acero para conductos de diámetro 355 mm. Equipado con cuello para acople de conductos circulares. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	347,18	0,00
25.21.07.07	u MANGUITO SILENCIADOR D=80/90 mm COND. FLEX. Manguito silenciador fabricado en material sintético fonoabsorbente, para acoplar a conductos flexibles de plástico de diámetro 80/90 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	67,33	0,00
25.21.07.08	u MANGUITO SILENCIADOR D=120/125 mm COND. FLEX. Manguito silenciador fabricado en material sintético fonoabsorbente, para acoplar a conductos flexibles de plástico de diámetro 120/125 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de conexión y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	90,96	0,00
TOTAL 25.21.07.....				0,00
<b>25.21.08</b>	<b>CONDUCTOS FLEXIBLES VMC</b>			
25.21.08.01	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 100 mm Conducto flexible de 100 mm de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	8,16	0,00
25.21.08.02	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 200 mm Conducto flexible de 200 mm de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	11,67	0,00
25.21.08.03	m CONDUCTO FLEXIBLE PVC ISOVER 100 mm Conducto flexible de 100 mm de diámetro, de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero para conducción de ventilación mecánica en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	7,37	0,00
25.21.08.04	m CONDUCTO FLEXIBLE PVC ISOVER 200 mm Conducto flexible de 200 mm de diámetro, de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero para conducción de ventilación mecánica en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	0,00	10,15	0,00
TOTAL 25.21.08.....				0,00
<b>25.21.09</b>	<b>INSTALACIONES COMPLETAS VMC</b>			
<b>25.21.09.01</b>	<b>VMC VIVIENDAS HÁBITAT INDIVIDUAL</b>			
25.21.09.01.01	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 1 BAÑO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	450,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.01.02	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 1 BAÑO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	450,71	0,00
25.21.09.01.03	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 1 BAÑO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubos helicoidales de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción autorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	453,37	0,00
25.21.09.01.04	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	537,95	0,00
25.21.09.01.05	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	545,10	0,00
25.21.09.01.06	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	559,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.01.07	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	625,77	0,00
25.21.09.01.08	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	639,48	0,00
25.21.09.01.09	u INSTAL. VMC AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto autorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	665,40	0,00
25.21.09.01.10	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 1 BAÑO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	862,03	0,00
25.21.09.01.11	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 1 BAÑO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	866,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.01.12	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 1 BAÑO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, bocas de extracción higrorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	869,38	0,00
25.21.09.01.13	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.079,78	0,00
25.21.09.01.14	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.092,99	0,00
25.21.09.01.15	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.107,05	0,00
25.21.09.01.16	u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.297,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.01.17	<p>u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC RECT.</p> <p>Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorre-gulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en PVC rectan-gular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colo-cadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables coloca-dos en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, conexiones y medios auxi-liares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.319,25	0,00
25.21.09.01.18	<p>u INSTAL. VMC HIGRORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO GALVAN.</p> <p>Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorre-gulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoi-dal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores hi-grorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire, co-nexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	1.345,17	0,00
25.21.09.01.19	<p>u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS PVC CIRC</p> <p>Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en fal-so techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso te-cho o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire y boca de entrada de aire, conexio-nes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	2.064,31	0,00
25.21.09.01.20	<p>u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS PVC RECT</p> <p>Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rí-gido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire y boca de entrada de aire, cone-xiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	2.082,37	0,00
25.21.09.01.21	<p>u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS GALVAN.</p> <p>Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa galvanizada, bocas de extracción autorregulables en baños y coci-na, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colo-cadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y fun-cionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire y boca de entra-da de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.</p>	0,00	2.157,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.01.22	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO P Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire y boca de entrada de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.226,94	0,00
25.21.09.01.23	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO P Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire y boca de entrada de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.258,12	0,00
25.21.09.01.24	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. INDIVID. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO G Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat individual, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa galvanizada, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de boca de salida de evacuación de aire y boca de entrada de aire, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.358,89	0,00
TOTAL 25.21.09.01.....				0,00
25.21.09.02	VMC VIVIENDAS HÁBITAT COLECTIVO			
25.21.09.02.01	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 1 BAÑO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	287,17	0,00
25.21.09.02.02	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 1 BAÑO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	287,76	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.02.03	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 1 BAÑO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por conductos de extracción de aire en tubos helicoidales de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción autorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	290,42	0,00
25.21.09.02.04	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	375,00	0,00
25.21.09.02.05	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	382,15	0,00
25.21.09.02.06	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	396,21	0,00
25.21.09.02.07	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	462,82	0,00
25.21.09.02.08	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	476,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.02.09	u INSTAL. VMC AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores autorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	502,45	0,00
25.21.09.02.10	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 1 BAÑO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	586,10	0,00
25.21.09.02.11	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 1 BAÑO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	590,79	0,00
25.21.09.02.12	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 1 BAÑO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y cuarto de baño; formado por grupo extractor VMC compacto higrorregulable con ventilador centrífugo, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, bocas de extracción higrorregulables en baño y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	593,45	0,00
25.21.09.02.13	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	803,85	0,00
25.21.09.02.14	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorregulables colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	817,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.02.15	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorre- gular, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de ba- ño; formado por conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de cha- pa de acero galvanizado, bocas de extracción higrorre-regular en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorre-regular- bles colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	831,12	0,00
25.21.09.02.16	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorre- gular, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por conductos de extracción de aire en PVC circular rígi- do, bocas de extracción higrorre-regular en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorre-regularbles colocados en car- pintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.021,60	0,00
25.21.09.02.17	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorre- gular, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción higrorre-regular en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorre-regularbles colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.043,32	0,00
25.21.09.02.18	u INSTAL. VMC HIGRORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC), higrorre- gular, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción y equipos de extracción, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa de acero galvanizado, bocas de extracción higrorre-regular en ba- ños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y aireadores higrorre- regularbles colocados en carpintería exterior. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.069,24	0,00
25.21.09.02.19	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS PVC CIRC. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción e impulsión ni equipos de extracción e impulsión, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo VMC de do- ble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y co- cina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas co- locadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.612,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.02.20	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS PVC RECT. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción e impulsión ni equipos de extracción e impulsión, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.630,41	0,00
25.21.09.02.21	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS GALVAN. Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción e impulsión ni equipos de extracción e impulsión, para una vivienda con cocina y 2 cuartos de baño; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa galvanizada, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.705,34	0,00
25.21.09.02.22	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PV Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción e impulsión ni equipos de extracción e impulsión, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC circular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.774,98	0,00
25.21.09.02.23	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO PV Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción e impulsión ni equipos de extracción e impulsión, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrífugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en PVC rectangular rígido, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.806,16	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.21.09.02.24	u INSTAL. VMC DOBLE FLUJO AUTORREG. COLECT. VIV. 2 BAÑOS Y ASEO GA Instalación completa de ventilación mecánica controlada (VMC) de doble flujo, autorregulable, de hábitat colectivo, sin incluir conductos generales de extracción e impulsión ni equipos de extracción e impulsión, para una vivienda con cocina, 2 cuartos de baño y aseo; formado por grupo VMC de doble flujo compacto con 2 ventiladores centrifugos (extracción e impulsión) y recuperador de calor de flujos cruzados, conductos de extracción de aire en tubo helicoidal de chapa galvanizada, bocas de extracción autorregulables en baños y cocina, colocadas en falso techo o paramentos y bocas de impulsión fijas colocadas en falso techo o paramentos. Totalmente terminada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.906,93	0,00
TOTAL 25.21.09.02.....				0,00
TOTAL 25.21.09.....				0,00
TOTAL 25.21.....				0,00
<b>25.22</b>	<b>VENTILACIÓN HÍBRIDA (VHC) Y NATURAL</b>			
<b>25.22.01</b>	<b>VENTILACIÓN HÍBRIDA CONTROLADA (VHC)</b>			
<b>25.22.01.01</b>	<b>TORRETAS EXTRACCIÓN VENTILACIÓN HÍBRIDA</b>			
25.22.01.01.01	u TORRETA EXTRACCIÓN VENT. HÍBRIDA 300 m3/h 12V Torreta de extracción de aire de una instalación de Ventilación Híbrida Controlada (VHC), de colocación en parte superior de conducto de ventilación (colectivo). Con capacidad de extracción de 300 m3/h, alimentación eléctrica de 12 VCC, consumo eléctrico máximo de 16W; de bajo nivel acústico (26 dBA). Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pruebas, conexión a cuadro de control (no incluido) y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.235,08	0,00
25.22.01.01.02	u TORRETA EXTRACCIÓN VENT. HÍBRIDA 1.000 m3/h 230V Torreta de extracción de aire de una instalación de Ventilación Híbrida Controlada (VHC), de colocación en parte superior de conducto de ventilación (colectivo). Con capacidad de extracción de 1.000-1.200 m3/h, alimentación eléctrica de 230V, consumo eléctrico máximo de 32W (potencia nominal 250W); de bajo nivel acústico. Fabricada en cuerpo de acero galvanizado y cubierta de ABS. Incorpora panel de control y regulación con display LCD, interruptor de proximidad, caja de conexión con interruptor bipolar y presostato fijo. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pruebas, conexiones a línea eléctrica y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	2.356,07	0,00
TOTAL 25.22.01.01.....				0,00
<b>25.22.01.02</b>	<b>CUADROS DE CONTROL TORRETAS EXTRACCIÓN 12VCC</b>			
25.22.01.02.01	u CUADRO DE CONTROL 1-3 TORRETAS EXTRACCIÓN 12 VCC Cuadro de alimentación y control centralizado de torretas de motor de 12 VCC. Para control de 1 a 3 torretas. Apto para montaje en exterior. Formado por: caja estanca IP65 con tapa, 1 disyuntor, 1 módulo de alimentación 230 VCA-12 VCC 4,5A; 1 módulo de gestión, 1 relé 12 VCC/100mA, 1 sonda de temperatura, 4 patas de fijación y 1 cierre con llave. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pruebas y conexión a línea eléctrica. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.020,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.22.01.02.02	u CUADRO DE CONTROL 4-6 TORRETAS EXTRACCIÓN 12 VCC Cuadro de alimentación y control centralizado de torretas de motor de 12 VCC. Para control de 4 a 6 torretas. Apto para montaje en exterior. Formado por: caja estanca IP65 con tapa, 2 disyuntores, 2 módulos de alimentación 230 VCA-12 VCC 4,5A; 2 módulos de gestión, 2 relés 12 VCC/100mA, 1 sonda de temperatura, 4 patas de fijación y 1 cierre con llave. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pruebas y conexión a línea eléctrica. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	1.693,67	0,00
TOTAL 25.22.01.02.....				0,00
25.22.01.03	REJILLAS EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLES			
25.22.01.03.01	u REJILLA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE BAÑO 15-75 m3/h Rejilla de extracción Higorregulable de caudal variable, para instalación en baño/aseo. Para caudales de 15-75 m3/h. En color blanco. Ajuste automático de los caudales de extracción de aire con bajo nivel acústico. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	78,04	0,00
25.22.01.03.02	u REJILLA EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE COCINA 30-100 m3/h Rejilla de extracción Higorregulable de caudal variable, para instalación en cocina. Para caudales de 30-100 m3/h. En color blanco. Ajuste automático de los caudales de extracción de aire con bajo nivel acústico. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	78,04	0,00
TOTAL 25.22.01.03.....				0,00
25.22.01.04	REJILLAS ENTRADA HIGRORREGULABLES			
25.22.01.04.01	u REJILLA ENTRADA AIRE HIGRORREGULABLE 5-50 m3/h Rejilla de entrada de aire (aireador) higorregulable de caudal variable, para instalación en carpintería exterior en locales secos. Para caudales de 5-50 m3/h, con ajuste automático de los caudales de admisión de aire. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	59,95	0,00
TOTAL 25.22.01.04.....				0,00
TOTAL 25.22.01.....				0,00
25.22.02	VENTILACIÓN NATURAL			
25.22.02.01	REJILLAS EXTRACCIÓN VENTILACIÓN NATURAL			
25.22.02.01.01	u REJILLA EXTRACCIÓN AUTOREGULABLE 115x280 mm Rejilla de extracción de aire autoregulable, de una instalación de ventilación natural, para colocación en local húmedo (baño, aseo o cocina), de dimensiones totales de 115 x 280 mm, en color blanco. Formado por marco y rejilla desmontable fabricados en PVC. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	7,69	0,00
TOTAL 25.22.02.01.....				0,00
25.22.02.02	AIREADORES - ENTRADA VENTILACIÓN NATURAL			
25.22.02.02.01	u AIREADOR AUTORREGULABLE 30-45 m3/h Rejilla de entrada de aire (aireador) autoregulable de caudal constante, para instalación en carpintería exterior en locales secos. Para caudales de 30-45 m3/h. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	8,38	0,00
TOTAL 25.22.02.02.....				0,00
TOTAL 25.22.02.....				0,00
TOTAL 25.22.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.23</b>	<b>AIREADORES PUERTAS DE PASO</b>			
25.23.01	u AIREADOR PUERTA PASO MADERA PREMARCO 80-100 mm Aireador acústico para puertas de paso de interior en madera, para montaje en dintel de precerco, para puertas de hoja 625-725-825 mm, y precerco de ancho 80-100 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	7,12	0,00
25.23.02	u AIREADOR PUERTA PASO MADERA PREMARCO 110-130 mm Aireador acústico para puertas de paso de interior en madera, para montaje en dintel de precerco, para puertas de hoja 625-725-825 mm, y precerco de ancho 110-130 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	7,63	0,00
25.23.03	u AIREADOR PUERTA PASO MADERA PREMARCO 140-150 mm Aireador acústico para puertas de paso de interior en madera, para montaje en dintel de precerco, para puertas de hoja 625-725-825 mm, y precerco de ancho 140-150 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	9,14	0,00
25.23.04	u AIREADOR PUERTA PASO MADERA PREMARCO 160-180 mm Aireador acústico para puertas de paso de interior en madera, para montaje en dintel de precerco, para puertas de hoja 625-725-825 mm, y precerco de ancho 160-180 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.	0,00	12,17	0,00
<b>TOTAL 25.23.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.24</b>	<b>ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</b>			
<b>25.24.01</b>	<b>EQUIPOS SOLARES DE TERMOSIFÓN</b>			
25.24.01.01	u EQUIPO TERMOSIFÓN 150 S.DIRECTO Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,04 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,04 m2. Apertura 1,88 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 69,30%. K1= 4,57 W/m2k2. Dimensiones 1.900x1.090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Interacumulador de doble envolvente de 150 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.650,45	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.01.02	<p>u EQUIPO TERMOSIFÓN 200 S.DIRECTO</p> <p>Equipo termosifónico compuesto de un captador solar plano 2,40 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,40 m2. Apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 77,22 %. K1= 4,68 W/m2k2. Dimensiones 2.200x1.090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Interacumulador de doble envolvente de 200 litros de capacidad con 0,78 m2 de superficie de intercambio y 6 litros de volumen. Peso en vacío 75 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE4.</p>	0,00	2.876,71	0,00
25.24.01.03	<p>u EQUIPO TERMOSIFÓN 300 S.DIRECTO</p> <p>Equipo termosifónico compuesto de dos captadores solar plano 2,04 m2, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,04 m2. Apertura 1,88 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 69,30 %. K1= 4,57 W/m2k2. Dimensiones 1.900x1.090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Interacumulador de doble envolvente de 300 litros de capacidad con serpentín interno de 1,18 m2 de superficie de intercambio y 6,4 litros de volumen. Peso en vacío 127 kg. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para inclinaciones 45°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima y manual de instalación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (22") y 19 mm. de espesor. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 20 mm de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE4.</p>	0,00	3.424,76	0,00
25.24.01.04	<p>u EQUIPO TERMOSIFÓN PERFIL ALTO 150 I. SELECT. ALUMINIO</p> <p>Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,10 m2 y superficie útil de captación 1,87 m2, colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar vitrificado de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.</p>	0,00	2.725,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.01.05	u EQUIPO TERMOSIFÓN PERFIL ALTO 200 I. SELECT. ALUMINIO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,40 m2 y superficie útil de captación 2,17 m2, colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar vitrificado de 200 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.967,54	0,00
25.24.01.06	u EQUIPO TERMOSIFÓN 150I. TPS SELECT.ACERO S.INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre terminado con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para terraza plana, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.012,35	0,00
25.24.01.07	u EQUIPO TERMOSIFÓN 150I. CIS SELECT.ACERO S.INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre terminado con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.147,95	0,00
25.24.01.08	u EQUIPO TERMOSIFÓN 200I. TPS SELECT.ACERO S.INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para terraza plana, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.228,73	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.01.09	u EQUIPO TERMOSIFÓN 200l. CIS SELECT.ACERO S.INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,00 m2 y superficie útil de captación 1,9 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.236,58	0,00
25.24.01.10	u EQUIPO TERMOSIFÓN 200l. TPS-2 SEL.ACERO S.INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 2 paneles solares planos de aluminio con superficie total 4,00 m2 y superficie útil de captación 3,8 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para Terraza plana, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.616,78	0,00
25.24.01.11	u EQUIPO TERMOSIFÓN 200l. CIS-2 SEL.ACERO S.INDIRECTO Equipo compacto indirecto termosifónico; formado por 2 paneles solares planos de aluminio con superficie total 4,00 m2 y superficie útil de captación 3,8 m2, colector de cobre con tratamiento selectivo, un inter-acumulador solar de 200 l con doble envolvente, aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con acero galvanizado lacado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 22 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento, soporte base para cubierta inclinada, totalmente instalado y funcionando. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado según RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.631,90	0,00
TOTAL 25.24.01.....				0,00

## 25.24.02 EQUIPOS SOLARES FORZADOS

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.02.01	<p>u EQUIPO SOLAR FORZADO 150 l CUB. PLANA</p> <p>Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 150 l., de serpentín tubular, con 0,61 m2 de superficie de intercambio y 3,3 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas, a 30°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.</p>	0,00	2.576,87	0,00
25.24.02.02	<p>u EQUIPO SOLAR FORZADO 200 l CUB. PLANA</p> <p>Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 2200x1090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Intercambiador de 200 l., serpentín tubular, con 0,93 m2 de superficie de intercambio y 5 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.</p>	0,00	2.733,72	0,00
25.24.02.03	<p>u EQUIPO SOLAR FORZADO 300 l CUB. PLANA</p> <p>Equipo solar forzado compuesto de: 2 Captadores solar, para montaje en cubiertas planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 300 l., de serpentín tubular, con 1,24 m2 de superficie de intercambio y 6,7 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas planas a 30°. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.</p>	0,00	3.326,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.02.04	u EQUIPO SOLAR FORZADO 150 l CUB. INCLINADA Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 150 l., de serpentín tubular, con 0,61 m2 de superficie de intercambio y 3,3 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.757,56	0,00
25.24.02.05	u EQUIPO SOLAR FORZADO 200 l CUB. INCLINADA Equipo solar forzado compuesto de: Captador solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 2200x1090x90 mm. Peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Intercambiador de 200 l., serpentín tubular, con 0,93 m2 de superficie de intercambio y 5 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.914,41	0,00
25.24.02.06	u EQUIPO SOLAR FORZADO 300 l CUB. INCLINADA Equipo solar forzado compuesto de: 2 Captadores solar, para montaje en cubiertas inclinadas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96%. K1= 2,51 W/m2k2. Dimensiones 1900x1090x90 mm. Peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Intercambiador de 300 l., de serpentín tubular, con 1,24 m2 de superficie de intercambio y 6,7 litros de volumen. Estructura con perfiles de acero normalizado, zincados y lacados para cubiertas inclinadas. Kit con los componentes de valvulería y racores. Bomba de circulación. Dos sondas de temperatura con cable de silicona de 1,5 m de longitud. Vaso de expansión de 8 litros y 10 bar de presión máxima. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con piezas especiales de cobre. Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, y 20 mm de espesor. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	3.506,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.02.07	u SISTEMA SOLAR CIRCULACIÓN FORZADA TRADESOL CF150 Sistema solar de circulación forzada para el servicio de A.C.S. TRADE-SOL CF 150. Incorpora captador solar, acumulador y kit hidráulico. Captador solar plano selectivo de alto rendimiento de 2,00 m² en estructura de aluminio con absorbedor revestido de titanio altamente selectivo. Depósito acumulador de un serpentín fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad. Volumen de acumulación de a.c.s. de 150 litros. El kit hidráulico está compuesto por bomba de circulación, sondas de temperatura, válvula de seguridad y llaves de llenado y vaciado. Dispone de una centralita solar programable de control electrónico, que asegura, el funcionamiento coordinado de los elementos y un máximo rendimiento del sistema. NPS captador 14715. Medidas captador 1030x2030x80 mm. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.348,75	0,00
25.24.02.08	u SISTEMA SOLAR CIRCULACIÓN FORZADA TRADESOL CF200 Sistema solar de circulación forzada para el servicio de A.C.S. TRADE-SOL CF 200. Incorpora captador solar, acumulador y kit hidráulico. Captador solar plano selectivo de alto rendimiento de 2,60 m² en estructura de aluminio con absorbedor revestido de titanio altamente selectivo. Depósito acumulador de un serpentín fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad. Volumen de acumulación de a.c.s. de 200 litros. El kit hidráulico está compuesto por bomba de circulación, sondas de temperatura, válvula de seguridad y llaves de llenado y vaciado. Dispone de una centralita solar programable de control electrónico, que asegura, el funcionamiento coordinado de los elementos y un máximo rendimiento del sistema. NPS captador 14815. Medidas captador 1280x2030x80 mm. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.735,44	0,00
25.24.02.09	u SISTEMA SOLAR CIRCULACIÓN FORZADA TRADESOL CF320 Sistema solar de circulación forzada para el servicio de a.c.s. TRADESOL CF 320. Incorpora captadores solares, acumulador y kit hidráulico. Dos captadores solares planos selectivos de alto rendimiento de 2,00 m² en estructura de aluminio con absorbedor revestido de titanio altamente selectivo. Depósito acumulador de un serpentín fabricado en acero inoxidable, con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad. Volumen de acumulación de a.c.s. de 320 litros. El kit hidráulico está compuesto por bomba de circulación, sondas de temperatura, válvula de seguridad y llaves de llenado y vaciado. Dispone de una centralita solar programable de control electrónico, que asegura, el funcionamiento coordinado de los elementos y un máximo rendimiento del sistema. NPS captador 14715. Medidas captador 1030x2030x80 mm. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4	0,00	2.902,66	0,00
TOTAL 25.24.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.24.03</b>	<b>EQUIPO SOLARES DRENAJE AUTOMÁTICO</b>			
<b>25.24.03.01</b>	<b>SENCILLO</b>			
25.24.03.01.01	u EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 I CUB. PLANA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.648,62	0,00
25.24.03.01.02	u EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 200 I CUB. PLANA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 200 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	3.406,34	0,00
25.24.03.01.03	u EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 I CUB. PLANA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta plana y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.697x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	6.867,56	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.03.01.04	u EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 150 l CUB. INCLINADA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de un captador, sondas temperatura, un interacumulador de 150 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 150 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.200x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	2.578,39	0,00
25.24.03.01.05	u EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 200 l CUB. INCLINADA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 200 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 200 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.500x 620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	3.339,45	0,00
25.24.03.01.06	u EQUIPO SOLAR DRAIN BACK 300 l CUB. INCLINADA Sistema de llenado-vaciado automático del circuito primario, compuesto de dos captadores, sondas temperatura, un interacumulador de 300 litros con bomba y centralita de regulación, una estructura montaje sobre cubierta inclinada, sin anclajes y 10 litros de líquido solar. Captador solar para montaje en horizontal. Superficie captación bruta 2,34 m2, superficie del absorbedor 2,01 m2. Rendimiento óptico 79,1%. K1= 3,78 W/m2k2. Dimensiones 1.930x1.160x90 mm. y peso en vacío 40 kg. Capacidad de fluido 1,25 litros. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de prueba 20 bar. Acumulador de 300 litros de acero y esmaltado interior. Dimensiones 1.607x620x680 mm. Protección con ánodo de magnesio. Vaina y sonda de temperatura instaladas. Conexión preparada para recirculación. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12976:2006 y UNE-EN 12975:2006+A1:2011; equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE4.	0,00	6.761,76	0,00
TOTAL 25.24.03.01.....				0,00
TOTAL 25.24.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.24.04</b>	<b>BATERÍAS CAPTADORES SOLARES PLANOS</b>			
<b>25.24.04.01</b>	<b>CAPTADORES SOLARES PLANOS CUBIERTA PLANA</b>			
25.24.04.01.01	u BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,10 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,1 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	863,08	0,00
25.24.04.01.02	u BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.467,78	0,00
25.24.04.01.03	u BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.936,05	0,00
25.24.04.01.04	u BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.534,60	0,00
25.24.04.01.05	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.104,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.01.06	u BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.651,87	0,00
25.24.04.01.07	u BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,40 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	896,93	0,00
25.24.04.01.08	u BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.535,47	0,00
25.24.04.01.09	u BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.037,58	0,00
25.24.04.01.10	u BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.669,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.01.11	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.273,63	0,00
25.24.04.01.12	u BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.854,93	0,00
25.24.04.01.13	u BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,80 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 1 captador solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	953,34	0,00
25.24.04.01.14	u BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 2 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.544,71	0,00
25.24.04.01.15	u BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 3 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.206,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.01.16	u BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 4 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.894,62	0,00
25.24.04.01.17	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.556,75	0,00
25.24.04.01.18	u BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. PLANA Estructura para terraza plana para 6 captadores solar plano 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	4.195,48	0,00
25.24.04.01.19	u CAPTADOR SOLAR PLANO VERTICAL TRADESOL S 2,0 DE 2,0 m2 Captador Solar Plano selectivo vertical, marca TRADESOL, modelo selectivo de 2,09 m² de superficie bruta, y 1,88 m² de superficie útil de captación, para montaje sobre cubierta plana o cubierta inclinada. Absorbedor altamente selectivo fabricado en hoja y de tubos de cobre en doble parrilla soldados a ultrasonidos ó láser, con revestimiento selectivo de titanio. Coeficiente absorción = 0,95. Estructura de aluminio de 0,7 mm de espesor y marco exterior de perfil de aluminio pintado electrostáticamente lacado en negro anticorrosión. Aislamiento posterior de poliuretano rígido (20 mm) y lana de vidrio con tejido negro. Aislamiento lateral de lana de vidrio. Cubierta transparente en vidrio altamente resistente de 4 mm. Permite conexiones en paralelo hasta baterías de 5 captadores mediante racores de compresión. Medidas 1030x2030x80 mm. Homologado por el Ministerio de Industria con NPS-14715. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	816,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.01.20	u CAPTADOR SOLAR PLANO VERTICAL TRADESOL S 2,6 DE 2,6 m2 Captador Solar Plano selectivo vertical, marca TRADESOL, modelo selectivo de 2,60 m² de superficie bruta, y 2,30 m² de superficie útil de captación, para montaje sobre cubierta plana o cubierta inclinada. Absorbedor altamente selectivo fabricado en hoja y de tubos de cobre en doble parrilla soldados a ultrasonidos ó láser, con revestimiento de pintura negra solar. Coeficiente absorción = 0,95. Estructura de aluminio de 0,7 mm de espesor y marco exterior de perfil de aluminio pintado electrostáticamente lacado en negro anticorrosión. Aislamiento posterior de poliuretano rígido (20 mm) y lana de vidrio con tejido negro. Aislamiento lateral de lana de vidrio. Cubierta transparente en vidrio altamente resistente de 4 mm. Permite conexiones en paralelo hasta baterías de 5 captadores mediante racores de compresión. Medidas 1280x2030x80 mm. Homologado por el Ministerio de Industria con NPS 14815. Totalmente instalado, incluso transporte, montaje y conexionado. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	912,09	0,00
TOTAL 25.24.04.01.....				0,00
25.24.04.02	CAPTADORES SOLARES PLANOS CUBIERTA INCLINADA			
25.24.04.02.01	u BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,10 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	792,33	0,00
25.24.04.02.02	u BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.279,03	0,00
25.24.04.02.03	u BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.843,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.02.04	u BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.385,07	0,00
25.24.04.02.05	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solar plano selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.860,92	0,00
25.24.04.02.06	u BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,10 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,10 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,06 m2, apertura 1,87 m2, absorbedor 1,77 m2. Rendimiento óptico 72,96% K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 1,900x1,090x90 mm. y peso en vacío 38 kg. Capacidad de fluido 1,18 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.366,32	0,00
25.24.04.02.07	u BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,40 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 1 captador solares planos selectivo 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	818,48	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.02.08	u BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.346,72	0,00
25.24.04.02.09	u BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.945,16	0,00
25.24.04.02.10	u BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.520,44	0,00
25.24.04.02.11	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x 1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.030,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.02.12	u BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,40 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,40 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,4 m2, apertura 2,17 m2, absorbedor 2,14 m2; Rendimiento óptico 72,96%. K1=2,51 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,090x90 mm. y en peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,26 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.569,38	0,00
25.24.04.02.13	u BATERÍA 1 CAPTADOR SOLAR 2,80 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 1 captador solar plano selectivo 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Captador solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	870,79	0,00
25.24.04.02.14	u BATERÍA 2 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 2 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Dos captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.451,35	0,00
25.24.04.02.15	u BATERÍA 3 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 3 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Tres captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.102,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.04.02.16	u BATERÍA 4 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 4 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cuatro captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.729,70	0,00
25.24.04.02.17	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 5 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.291,71	0,00
25.24.04.02.18	u BATERÍA 6 CAPTADORES SOLARES 2,80 m2 CUB. INCLINADA Estructura para tejado inclinado para 6 captadores solares planos selectivos 2,80 m2. Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Seis captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,77 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,46 m2. Rendimiento óptico 80,80% K1=3,20 W/m2k2. Dimensiones 2,200x1,260x90 mm. y peso en vacío 43 kg. Capacidad de fluido 1,70 litros. Totalmente instalado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.883,27	0,00
TOTAL 25.24.04.02.....				0,00
TOTAL 25.24.04.....				0,00
25.24.05	BATERÍAS CAPTADORES SOLARES TUBO VACIO			
25.24.05.01	CAPTADORES SOLARES TUBOS VACÍO CUBIERTA PLANA			
25.24.05.01.01	u BATERÍA 1 CAPT. SOLAR TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUB. PLANA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones 1955x1015x147 mm y 37 kg. de peso. Superficie total 2,28 m2 y superficie de absorción 2,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.276,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.05.01.02	u BATERÍA 1 CAPT. SOLAR TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUB. PLANA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones 1955x1680x147 mm y 54 kg. de peso. Superficie total 3,41 m2 y superficie de absorción 3,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.629,14	0,00
25.24.05.01.03	u BATERÍA 2 CAPT. SOLARES TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUB. PLANA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones 1955x1015x147 mm y 37 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,56 m2 y superficie de absorción 4,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.316,75	0,00
25.24.05.01.04	u BATERÍA 2 CAPT. SOLARES TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUB. PLANA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones 1955x1680x147 mm y 54 kg. de peso cada uno. Superficie total 6,82 m2 y superficie de absorción 6,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.917,63	0,00
TOTAL 25.24.05.01.....				0,00
25.24.05.02	CAPTADORES SOLARES TUBOS VACÍO CUBIERTA INCLINADA			
25.24.05.02.01	u BATERÍA 1 CAPT. SOLAR TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUB. INCLINADA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso. Superficie total 2,28 m2 y superficie de absorción 2,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45° con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.243,20	0,00
25.24.05.02.02	u BATERÍA 1 CAPT. SOLAR TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUB. INCLINADA Batería de 1 panel solar de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso. Superficie total 3,41 m2 y superficie de absorción 3,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45° con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.591,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.05.02.03	u BATERÍA 2 CAPT. SOLARES TUBOS DE VACÍO 2 m2 CUB. INCLINADA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 12 tubos, dimensiones (1.955 x 1.015 x 147) mm y 37 kg. de peso cada uno. Superficie total 4,56 m2 y superficie de absorción 4,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45° con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.150,35	0,00
25.24.05.02.04	u BATERÍA 2 CAPT. SOLARES TUBOS DE VACÍO 3 m2 CUB. INCLINADA Batería de 2 paneles solares de tubo de vacío de 20 tubos, dimensiones (1.955 x 1.680 x 147) mm y 54 kg. de peso cada uno. Superficie total 6,82 m2 y superficie de absorción 6,00 m2. Presión de trabajo 10 bar. Transferencia de calor por sistema de flujo directo, absorbedor tubular con reflector trasero (CPC). Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte de acero galvanizado a 45° con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.4.	0,00	2.846,63	0,00
TOTAL 25.24.05.02.....				0,00
TOTAL 25.24.05.....				0,00
25.24.06	TUBERIAS, AISLAMIENTO, VALVULERIA Y ACCESORIOS SOLAR			
25.24.06.01	TUBERÍAS CIRCUITO SOLAR			
25.24.06.01.01	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	7,06	0,00
25.24.06.01.02	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=15 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	7,34	0,00
25.24.06.01.03	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	7,92	0,00
25.24.06.01.04	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	8,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.01.05	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=28 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	10,10	0,00
25.24.06.01.06	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=35 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 35 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	12,84	0,00
25.24.06.01.07	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=42 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 42 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	15,31	0,00
25.24.06.01.08	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=12 mm SOLAR Tubería de cobre recocido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	6,65	0,00
25.24.06.01.09	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=15 mm SOLAR Tubería de cobre recocido, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	7,52	0,00
25.24.06.01.10	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=18 mm SOLAR Tubería de cobre recocido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	8,57	0,00
25.24.06.01.11	m DOBLE TUB. COBRE REC. AISL. 14 mm 2x12 mm SOLAR Doble tubería de cobre recocido de diámetro 2x12 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	26,30	0,00
25.24.06.01.12	m DOBLE TUB. COBRE REC. AISL. 14 mm 2x15 mm SOLAR Doble tubería de cobre recocido de diámetro 2x15 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	28,36	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.01.13	<p>m DOBLE TUB. COBRE REC. AISL. 14 mm 2x18 mm SOLAR</p> <p>Doble tubería de cobre recocido de diámetro 2x18 mm, para circuitos solares, conformes a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.</p>	0,00	31,77	0,00
25.24.06.01.14	<p>m DOBLE TUB. INOX AISL. 14 mm 2x20 mm SOLAR</p> <p>Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x20 mm, para circuitos solares, conformes a Norma EN 10088-2:X2CrNiMo 17-12-2 y DIN 17441:1,4404; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.</p>	0,00	53,19	0,00
25.24.06.01.15	<p>m DOBLE TUB. INOX AISL. 14 mm 2x25 mm SOLAR</p> <p>Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x25 mm, para circuitos solares, conformes a Norma EN 10088-2:X2CrNiMo 17-12-2 y DIN 17441:1,4404; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.</p>	0,00	61,27	0,00
25.24.06.01.16	<p>m DOBLE TUB. INOX AISL. 14 mm 2x32 mm SOLAR</p> <p>Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x32 mm, para circuitos solares, conformes a Norma EN 10088-2:X2CrNiMo 17-12-2 y DIN 17441:1,4404; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 14 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.</p>	0,00	67,67	0,00
25.24.06.01.17	<p>m DOBLE TUB. INOX AISL. 20 mm 2x20 mm SOLAR</p> <p>Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x20 mm, para circuitos solares, conformes a Norma EN 10088-2:X2CrNiMo 17-12-2 y DIN 17441:1,4404; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.</p>	0,00	71,71	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.01.18	m DOBLE TUB. INOX AISL. 20 mm 2x25 mm SOLAR  Doble tubería flexible de acero inoxidable corrugado de diámetro 2x25 mm, para circuitos solares, conformes a Norma EN 10088-2:X2CrNiMo 17-12-2 y DIN 17441:1,4404; aislados térmicamente con espuma elastomérica flexible (FEF) de caucho sintético EPDM fabricado conforme a Norma EN 14304, de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior con lámina de copolímero de poliolefina, resistente a la intemperie y los rayos UV. Con cable sensor integrado de 2x0,75 mm2 con recubrimiento de silicona libre de halógenos y resistente a temperatura (+180°C). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	77,34	0,00
TOTAL 25.24.06.01.....				0,00
25.24.06.02	AISLAMIENTO CIRCUITO SOLAR			
25.24.06.02.01	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 13 mm D=12 mm  Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 13 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	7,30	0,00
25.24.06.02.02	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 19 mm D=15 mm  Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	10,74	0,00
25.24.06.02.03	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 19 mm D=18 mm  Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	11,52	0,00
25.24.06.02.04	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 19 mm D=22 mm  Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	12,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.02.05	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 19 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	14,43	0,00
25.24.06.02.06	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 19 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 19 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	15,04	0,00
25.24.06.02.07	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 25 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	17,63	0,00
25.24.06.02.08	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 25 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	18,94	0,00
25.24.06.02.09	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 25 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 25 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	21,93	0,00
25.24.06.02.10	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 20 mm D=15 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	12,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.02.11	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 20 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	13,31	0,00
25.24.06.02.12	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 20 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	14,19	0,00
25.24.06.02.13	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 20 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	16,00	0,00
25.24.06.02.14	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 20 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 20 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	17,47	0,00
25.24.06.02.15	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 32 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	26,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.02.16	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 32 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	27,69	0,00
25.24.06.02.17	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. REV. PLÁST. 32 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Revestimiento exterior plástico de copolímero de poliolefina, resistente a la degradación y a los rayos UV. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 32 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	29,81	0,00
25.24.06.02.18	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 19 mm REV. ALUMINIO D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 19 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	23,24	0,00
25.24.06.02.19	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 25 mm REV. ALUMINIO D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 25 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	29,55	0,00
25.24.06.02.20	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 25 mm REV. ALUMINIO D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 25 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	31,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.02.21	m COQUILLA ELASTOMÉRICA ALTA TEMP. 25 mm REV. ALUMINIO D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético EPDM, de estructura celular cerrada (FEF), baja conductividad térmica (<0,042 W/mK) y barrera de vapor incorporada. Fabricada conforme a norma EN 14304, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007), resistente a temperaturas de hasta 150°C. Espesor de aislamiento de 25 mm. Revestimiento exterior en aluminio de 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	34,49	0,00
TOTAL 25.24.06.02.....				0,00
<b>25.24.06.03</b>	<b>VALVULERÍA SOLAR</b>			
25.24.06.03.01	u VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 1/2" Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	100,22	0,00
25.24.06.03.02	u VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 3/4" Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	100,55	0,00
25.24.06.03.03	u VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 1" Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	104,87	0,00
25.24.06.03.04	u VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMP. 1/2" Suministro y colocación de válvula de antiretorno, tipo clapeta, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	10,70	0,00
25.24.06.03.05	u VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMP. 3/4" Suministro y colocación de válvula de antiretorno, tipo clapeta, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	12,84	0,00
25.24.06.03.06	u VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMP. 1" Suministro y colocación de válvula de antiretorno, tipo clapeta, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	16,59	0,00
25.24.06.03.07	u VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMP. 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de antiretorno, tipo clapeta, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	22,94	0,00
25.24.06.03.08	u VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMP. 1 1/2" Suministro y colocación de válvula de antiretorno, tipo clapeta, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	33,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.03.09	u VÁLVULA CLAPETA ALTA TEMP. 2" Suministro y colocación de válvula de antiretorno, tipo clapeta, de 2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	49,90	0,00
25.24.06.03.10	u VÁLVULA SEGURIDAD SOLAR 1/2" 6 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 6 Bar, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	45,08	0,00
25.24.06.03.11	u VÁLVULA SEGURIDAD 3/4" 6 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 4 kg, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 120° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	46,82	0,00
25.24.06.03.12	u VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA 22mm Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de latón fundido y 22 mm de diámetro, temperatura máxima de entrada 90° C y temperatura de salida regulable entre 35 y 60° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	50,67	0,00
25.24.06.03.13	u VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN25 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN25, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	565,14	0,00
25.24.06.03.14	u VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN32 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN32, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1 1/4", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	622,19	0,00
25.24.06.03.15	u VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN40 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN40, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1 1/2", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	939,85	0,00
25.24.06.03.16	u VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 3/4" Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	63,04	0,00
25.24.06.03.17	u VÁLVULA 3 VÍAS TIPO ZONA 1" Suministro y colocación de válvula de 3 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 1" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	68,11	0,00
25.24.06.03.18	u VÁLVULA 2 VÍAS TIPO ZONA 3/4" Suministro y colocación de válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 3/4" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	75,58	0,00
25.24.06.03.19	u VÁLVULA 2 VÍAS TIPO ZONA 1" Suministro y colocación de válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido con conexiones de 1" macho, con motor todo-nada con alimentación a 220 V; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	78,94	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.03.20	u PLANTILLA CALDERA VÁLVULA 3 VÍAS SOLAR Suministro y colocación de plantilla "solar" para caldera de gas, incorporando válvula termostática mezcladora regulable por el usuario, y by-pass de caldera para meses de alta radiación. Totalmente conectado y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	175,63	0,00
25.24.06.03.21	u VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO 1/2" Suministro y colocación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	48,24	0,00
25.24.06.03.22	u VÁLVULA LLENADO DESCONECTOR 3/4" Suministro y colocación de válvula de llenado desconector de 3/4" de diámetro, que elimina la posibilidad de contaminación de la red de agua fría por agua glycolada del circuito solar. Fabricado en latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	310,04	0,00
25.24.06.03.23	u VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4" Suministro y colocación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar; de latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4"; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	52,10	0,00
TOTAL 25.24.06.03.....				0,00
25.24.06.04	PURGADORES / SEPARADORES AIRE SOLAR			
25.24.06.04.01	u PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón forjado, para temperaturas hasta 150° C; colocado mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	48,76	0,00
25.24.06.04.02	u SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 3/4" Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 3/4", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE y CTE-DB-HE-4.	0,00	78,56	0,00
25.24.06.04.03	u SEPARADOR DE AIRE TIPO ANILLOS 1" Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE y CTE-DB-HE-4.	0,00	86,68	0,00
TOTAL 25.24.06.04.....				0,00
25.24.06.05	SISTEMAS DE LLENADO / VACIADO SOLAR			
25.24.06.05.01	u DEPÓSITO FLUIDO CALOPORTADOR 100 litros Suministro y colocación de depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador de una instalación de energía solar; con toma de aspiración de grupo de presión, conexión a red y llave de llenado, incluso 50 litros de fluido caloportador. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	352,73	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.06.05.02	u   SIST. LLENADO FLUIDO CALOPORT. SOLAR 100 litros  Suministro y colocación de sistema de llenado fluido caloportador de una instalación solar, con grupo de presión con presostato ajustable, depósito de fibra mineral de 100 litros para fluido calor-portador, válvula antirretorno, conexión a red y llave de llenado; incluso 50 litros de fluido caloportador. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.161,28	0,00
25.24.06.05.03	I   FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR  Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 °C por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3,65	0,00
TOTAL 25.24.06.05.....				0,00
TOTAL 25.24.06.....				0,00
25.24.07	VASOS DE EXPANSIÓN SOLAR			
25.24.07.01	u   VASO EXPANSIÓN SOLAR 5 litros  Vaso de expansión para circuito solar, de 5 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	63,79	0,00
25.24.07.02	u   VASO EXPANSIÓN SOLAR 8 litros  Vaso de expansión para circuito solar, de 8 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	67,02	0,00
25.24.07.03	u   VASO EXPANSIÓN SOLAR 12 litros  Vaso de expansión para circuito solar, de 12 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	71,33	0,00
25.24.07.04	u   VASO EXPANSIÓN SOLAR 18 litros  Vaso de expansión para circuito solar, de 18 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	73,50	0,00
25.24.07.05	u   VASO EXPANSIÓN SOLAR 24 litros  Vaso de expansión para circuito solar, de 24 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	81,03	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.07.06	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 35 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 35 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	150,64	0,00
25.24.07.07	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 50 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 50 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	172,18	0,00
25.24.07.08	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 80 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 80 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	209,88	0,00
25.24.07.09	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 100 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 100 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	314,35	0,00
25.24.07.10	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 200 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 200 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	656,42	0,00
25.24.07.11	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 300 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 300 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	807,23	0,00
25.24.07.12	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 500 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 500 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.134,60	0,00
25.24.07.13	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 700 litros Vaso de expansión para circuito solar, de 700 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.877,73	0,00
TOTAL 25.24.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.24.08</b>	<b>ESTACIONES DE BOMBEO SOLAR</b>			
25.24.08.01	u ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 4 CAPTADORES Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 4 captadores (8-9 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	641,13	0,00
25.24.08.02	u ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 10 CAPTADORES Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 10 captadores (20-24 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	678,45	0,00
25.24.08.03	u ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 20 CAPTADORES Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 20 captadores (40-48 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	746,43	0,00
<b>TOTAL 25.24.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.24.09</b>	<b>DISIPADORES CALOR ENERGÍA SOLAR</b>			
<b>25.24.09.01</b>	<b>DISIPADORES DINÁMICOS - AEROTERMOS</b>			
25.24.09.01.01	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 8 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 8 kW de potencia de disipación (aprox. para 10 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 100W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	758,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.09.01.02	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 16 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 16 kW de potencia de disipación (aprox. para 20 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 140W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	932,29	0,00
25.24.09.01.03	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 24 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 24 kW de potencia de disipación (aprox. para 30 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 150W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.243,08	0,00
25.24.09.01.04	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 32 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 32 kW de potencia de disipación (aprox. para 40 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 180W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.286,67	0,00
25.24.09.01.05	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 40 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 40 kW de potencia de disipación (aprox. para 50 m2 de superf. de captación). Formado por 2 ventiladores helicoidales con rejilla protectora, monofásicos (230V) de 2x140W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.612,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.09.01.06	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 48 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 48 kW de potencia de disipación (aprox. para 60 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 250W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.716,44	0,00
25.24.09.01.07	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 56 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 56 kW de potencia de disipación (aprox. para 70 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 250W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.780,03	0,00
25.24.09.01.08	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 64 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 64 kW de potencia de disipación (aprox. para 80 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 420W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.940,05	0,00
25.24.09.01.09	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 72 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 72 kW de potencia de disipación (aprox. para 90 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 330W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.346,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.09.01.10	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 80 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 80 kW de potencia de disipación (aprox. para 100 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 500W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.526,65	0,00
25.24.09.01.11	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 96 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 96 kW de potencia de disipación (aprox. para 120 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230V) de 560W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.944,32	0,00
25.24.09.01.12	u DISIPADOR CALOR DINÁM. AEROTERMO 112 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermino) para instalación de energía solar térmica; de 112 kW de potencia de disipación (aprox. para 140 m2 de superf. de captación). Formado por 2 ventiladores helicoidales con rejilla protectora, monofásicos (230V) de 2x420W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.208,96	0,00
TOTAL 25.24.09.01.....				0,00
25.24.09.02	DISIPADORES POR GRAVEDAD			
25.24.09.02.01	u BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 758 W Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 758 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	440,24	0,00
25.24.09.02.02	u BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 1260 W Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 1260 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	484,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.09.02.03	u BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 2000 W Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 2000 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	553,06	0,00
25.24.09.02.04	u BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 3000 W Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 3000 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	604,35	0,00
25.24.09.02.05	u BATERÍA DISIPADORA CALOR PANEL SOLAR 4000 W Disipador de calor térmico por gravedad, formado por batería de 4000 W de potencia disipadora, conectada directamente a colector de panel captador. Incluye conjunto de válvula termostática de disipación y elementos de conexión. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	687,44	0,00
25.24.09.02.06	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 6 CAPT. 15 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 15 m2 (6 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	859,14	0,00
25.24.09.02.07	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 8 CAPT. 20 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 20 m2 (8 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.014,02	0,00
25.24.09.02.08	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 9 CAPT. 22,5 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 22,5 m2 (9 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.033,50	0,00
25.24.09.02.09	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 10 CAPT. 25 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 25 m2 (10 captadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.069,41	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.09.02.10	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 12 CAPT. 30 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 30 m2 (12 capatadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.485,84	0,00
25.24.09.02.11	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 16 CAPT. 40 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 40 m2 (16 capatadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	1.918,17	0,00
25.24.09.02.12	u BATERÍA DISIP. INTERCAMB. CALOR AGUA-AIRE. 20 CAPT. 50 m2 Disipador de calor de energía solar formado por batería intercambiadora de calor agua-aire diseñada para una superficie de captación de aprox. 50 m2 (20 capatadores). Para conexión a captador solar. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	2.064,85	0,00
TOTAL 25.24.09.02.....				0,00
TOTAL 25.24.09.....				0,00

## 25.24.10 INTERCAMBIADORES DE CALOR SOLAR

### 25.24.10.01 PLACAS DESMONTABLES SOLAR

25.24.10.01.01	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 6 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 8 placas, con una potencia de 6.000 kcal/h (6,65 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 5 paneles solares.	0,00	1.041,48	0,00
25.24.10.01.02	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 12 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 12 placas, con una potencia de 11.400 kcal/h (12,59 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 10 paneles solares.	0,00	1.155,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.10.01.03	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 25 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas, con una potencia de 22.800 kcal/h (25,18 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 20 paneles solares.	0,00	1.390,22	0,00
25.24.10.01.04	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 35 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 28 placas, con una potencia de 34.200 kcal/h (37,77 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 30 paneles solares.	0,00	1.621,27	0,00
25.24.10.01.05	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 50 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 35 placas, con una potencia de 45.600 kcal/h (50,37 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 40 paneles solares.	0,00	1.825,39	0,00
25.24.10.01.06	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 60 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 43 placas, con una potencia de 56.400 kcal/h (62,29 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 50 paneles solares.	0,00	2.059,25	0,00
25.24.10.01.07	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 72 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 25 placas, con una potencia de 67.800 kcal/h (74,89 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexión; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 60 paneles solares.	0,00	2.205,92	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.10.01.08	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 85 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 30 placas, con una potencia de 79.200 kcal/h (87,45 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 70 paneles solares.	0,00	2.449,02	0,00
25.24.10.01.09	u INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESM. 100 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 40 placas, con una potencia de 90.600 kcal/h (100,07 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 45°C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 80 paneles solares.	0,00	2.891,10	0,00
25.24.10.01.10	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 6 kW SOLAR-PISCINA 10 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 5 placas, con una potencia de 6.000 kcal/h (6,65 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 5 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 10 m2.	0,00	1.232,26	0,00
25.24.10.01.11	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 12 kW SOLAR-PISCINA 20 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 7 placas, con una potencia de 11.400 kcal/h (12,59 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 10 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 20 m2.	0,00	1.277,39	0,00
25.24.10.01.12	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 25 kW SOLAR-PISCINA 40 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 12 placas, con una potencia de 22.800 kcal/h (25,18 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 20 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 40 m2.	0,00	1.400,48	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.10.01.13	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 35 kW SOLAR-PISCINA 60 m2 Intercambiador de placas de acero titanio desmontable, de 18 placas, con una potencia de 34.200 kcal/h (37,77 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 30 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 60 m2.	0,00	1.533,06	0,00
25.24.10.01.14	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 50 kW SOLAR-PISCINA 80 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 17 placas, con una potencia de 45.600 kcal/h (50,37 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 40 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 80 m2.	0,00	1.834,62	0,00
25.24.10.01.15	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 60 kW SOLAR-PISCINA 95 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 20 placas, con una potencia de 56.400 kcal/h (62,29 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 50 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 95 m2.	0,00	1.935,14	0,00
25.24.10.01.16	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 72 kW SOLAR-PISCINA 115 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 23 placas, con una potencia de 67.800 kcal/h (74,89 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 60 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 115 m2.	0,00	2.033,60	0,00
25.24.10.01.17	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 85 kW SOLAR-PISCINA 135 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 27 placas, con una potencia de 79.200 kcal/h (87,45 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 70 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 135 m2.	0,00	2.173,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.10.01.18	u INTERCAMB. PLACAS TITANIO DESM. 100 kW SOLAR-PISCINA 150 m2 Intercambiador de placas de titanio desmontable, de 30 placas, con una potencia de 90.600 kcal/h (100,07 kW) para una instalación de calentamiento de agua de piscina mediante paneles solares, con temperatura de primario de 55°C (panel) y de secundario de 25°C (Piscina). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4. Para aprox. 80 paneles solares y superficie de lámina de agua de piscina de unos 150 m2.	0,00	2.273,62	0,00
TOTAL 25.24.10.01.....				0,00
25.24.10.02	PLACAS TERMOSOLDADAS SOLAR			
25.24.10.02.01	u INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLD. 15 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 55 mm, de 20 placas, conexiones de 3/4" y potencia 25 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	0,00	556,77	0,00
25.24.10.02.02	u INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLD. 30 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 79 mm, de 30 placas, conexiones de 3/4" y potencia 37 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	0,00	634,99	0,00
25.24.10.02.03	u INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLD. 48 kW SOLAR-ACS Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldado de 208 x 78 x 102 mm, de 40 placas, conexiones de 3/4" y potencia 44 kW, y válvula de paso todo-nada de 3/4" controlada por presostato en circuito de consumo. Incluso llaves de corte, aislamiento, transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	0,00	844,23	0,00
25.24.10.02.04	u INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLD. 65 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 25 m2 de captación.	0,00	1.023,73	0,00
25.24.10.02.05	u INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLD. 80 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 40 m2 de captación.	0,00	1.241,19	0,00
25.24.10.02.06	u INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLD. 97 kW SOLAR-ACS Intercambiador de placas de cobre soldadas para el circuito primario solar. Para 50 m2 de captación.	0,00	1.573,51	0,00
TOTAL 25.24.10.02.....				0,00
TOTAL 25.24.10.....				0,00
25.24.11	CENTRALITAS SOLARES			
25.24.11.01	u CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 1 SALIDA Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	199,03	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.11.02	u CENTRALITA SOLAR 6 ENT. 2 SALIDAS Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Seis entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	400,92	0,00
25.24.11.03	u CENTRALITA SOLAR 8 ENT. 3 SALIDAS Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 9 programas predefinidos para distintas configuraciones de instalación. Función antilegionela, entrada para calorímetro. Ocho entradas para sondas, tres salidas de relé con regulación de revoluciones y una de relé estándar. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	605,47	0,00
25.24.11.04	u CENTRALITA SOLAR 15 ENT. 9 SALIDAS Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con 7 sistemas básicos de funcionamiento. Dispone de 15 entradas: 12 sondas PT 1000; 2 caudalímetros, 1 célula solar. 2 contadores caloríficos integrados y control de un circuito de calefacción. Incluyendo p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.	0,00	858,26	0,00
TOTAL 25.24.11.....				0,00
<b>25.24.12</b>	<b>CIRCUITO PRIMARIO SOLAR COMPLETO</b>			
25.24.12.01	u CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 1-3 CAPTADORES Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 1 a 3 captadores (2-7 m2), con una distancia de unos 15 m entre los captadores y el depósito de acumulación. con 8 m en exterior y 7 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.500,25	0,00
25.24.12.02	u CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 4-6 CAPTADORES Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 4 a 6 captadores (8-14 m2), con una distancia de unos 15 m entre los captadores y el depósito de acumulación. con 8 m en exterior y 7 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	1.651,21	0,00
25.24.12.03	u CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 7-15 CAPTADORES Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 7 a 15 captadores (15-35 m2), en 3 baterías, con una distancia de unos 25 m entre los captadores y el depósito de acumulación. con 15 m en exterior y 10 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	2.747,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.24.12.04	u CIRCUITO PRIMARIO SOLAR 16-20 CAPTADORES Circuito primario completo de una instalación solar térmica formada de 7 a 15 captadores (15-35 m2) en 4 baterías, con una distancia de unos 30 m entre los captadores y el depósito de acumulación. con 20 m en exterior y 10 m en interior. Formado por tuberías de cobre rígido aisladas térmicamente mediante coquilla de espuma elastomérica, vaso de expansión y estación de bombeo. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fluido caloportador y materiales. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.	0,00	3.659,52	0,00
TOTAL 25.24.12.....				0,00
TOTAL 25.24.....				0,00
25.25	CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS			
25.25.01	CALDERAS MURALES DE GAS			
25.25.01.01	MURALES GAS CONVENCIONALES			
25.25.01.01.01	u CALDERA MURAL MIXTA INST. GAS 24 kW TIRO NATURAL Caldera mural a gas (natural o propano) mixta instantánea de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante tiro natural. Clase 3 ó 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	1.470,13	0,00
25.25.01.01.02	u CALDERA MURAL MIXTA INST. GAS 24 kW TIRO FORZADO Caldera mural a gas (natural o propano) mixta instantánea de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante tiro forzado con sistema de seguridad de evacuación de humos mediante presostato. Clase 3 ó 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	1.582,96	0,00
25.25.01.01.03	u CALDERA MURAL MIXTA INST. GAS 24 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta instantánea de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 ó 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.706,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.01.04	u CALDERA MURAL MIXTA MICROACUM. GAS 25 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 ó 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.829,13	0,00
25.25.01.01.05	u CALDERA MURAL MIXTA MICROACUM. GAS 31 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 31 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 ó 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.965,55	0,00
25.25.01.01.06	u CALDERA MURAL MIXTA MICROACUM. GAS 35 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 35 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.249,67	0,00
25.25.01.01.07	u CALDERA MURAL MIXTA ACUM. 60 litros GAS 24 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 60 litros de capacidad con protección mediante ánodo de sacrificio de magnesio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.499,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.01.08	u CALDERA MURAL MIXTA ACUM. 60 litros GAS 28 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) mixta, de 28 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 60 litros de capacidad con protección mediante ánodo de sacrificio de magnesio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco. Clase 3 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.796,37	0,00
25.25.01.01.09	u CALDERA MURAL CALEFAC. GAS 30 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 30 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.947,09	0,00
25.25.01.01.10	u CALDERA MURAL CALEFAC. GAS 35 kW ESTANCA Caldera mural a gas (natural o propano) para circuitos de calefacción, de 35 kW de potencia. Combustión mediante circuito estanco. Clase 4 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.152,23	0,00
TOTAL 25.25.01.01.....				0,00
25.25.01.02	MURALES GAS DE BAJO NOx			
25.25.01.02.01	u CALDERA MURAL MIXTA MICROAC. GAS 24/25 kW CLASE 5 NOx Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 24-25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.886,06	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.02.02	u CALDERA MURAL MIXTA MICROAC. GAS 28/30 kW CLASE 5 NOx Caldera mural a gas (natural o propano) mixta con microacumulación de 28-30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.087,10	0,00
TOTAL 25.25.01.02.....				0,00
25.25.01.03	MURALES GAS DE CONDENSACIÓN			
25.25.01.03.01	u CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENS. INST. 20/24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, instantánea; de 20 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 24 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.994,48	0,00
25.25.01.03.02	u CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENS. INST. 24/28 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, instantánea; de 24 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 28 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.195,51	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.03.03	u CALDERA MURAL GAS MIXTA CONDENS. MICROAC. 25 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 25 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 25 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.101,15	0,00
25.25.01.03.04	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. MICROAC. 24-25/28-30 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 24-25 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 28-30 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.545,28	0,00
25.25.01.03.05	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. MICROAC. 28-30/32-33 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 28-30 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 32-33 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.846,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.03.06	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. MICROAC. 30/37 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 30 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 37 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.173,02	0,00
25.25.01.03.07	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. MICROAC. 30-32/40-42 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación, con microacumulación; de 32-32 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 40-42 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.241,22	0,00
25.25.01.03.08	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. ACUM. 45 litros 20/24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 20 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 24 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 45 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UN-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.603,81	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.03.09	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. ACUM. 45 litros 28/33 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 28 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 33 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 45 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.828,45	0,00
25.25.01.03.10	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. ACUM. 80 litros 24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 24 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 24 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 80 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.057,18	0,00
25.25.01.03.11	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. ACUM. 80 litros 28 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 28 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 28 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 80 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.206,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.03.12	u CALDERA MUR. GAS MIXTA CONDENS. ACUM. 80 litros 32 kW Caldera mural a gas (natural o propano) mixta de condensación; de 32 kW de potencia para el servicio de calefacción y de 32 kW de potencia para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Con acumulador interno fabricado en acero inoxidable AISI-316 L de 80 litros de capacidad, con protección adicional con ánodo de magnesio de sacrificio y función antilegionela. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.451,06	0,00
25.25.01.03.13	u CALDERA MURAL GAS CALEFAC. CONDENS. 24 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 24 kW de potencia para el servicio de calefacción. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.290,85	0,00
25.25.01.03.14	u CALDERA MURAL GAS CALEFAC. CONDENS. 28 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 28 kW de potencia para el servicio de calefacción. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.499,07	0,00
25.25.01.03.15	u CALDERA MURAL GAS CALEFAC. CONDENS. 30-32 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 30-32 kW de potencia para el servicio de calefacción. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador y regulación modulante electrónica. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.813,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.03.16	<p>u CALDERA MURAL MANAUT MYTO CONDENS INOX 24E 25 kW</p> <p>Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 35 kW de potencia nominal, modelo MYTO CONDENS INOX 24E. Gas Natural ó GPL. Caldera de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, con alto rendimiento hasta 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Caudal máximo de ACS para <math>t=25</math> K de 20 l/min. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microlamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación con función precalentamiento, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Preparado para sonda exterior con control climático en función de la <math>t^a</math> exterior y control remoto-sonda modulante. Conforme RITE. Incluye Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas: 700 x 400 x 290 mm. Totalmente instalada.</p>	0,00	2.213,66	0,00
25.25.01.03.17	<p>u CALDERA MURAL MANAUT MYTO CONDENS INOX 35E 35 kW</p> <p>Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 35 kW de potencia nominal, modelo Myto Condens Inox 24E. Gas Natural ó GPL. Caldera de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, con alto rendimiento hasta 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Caudal máximo de ACS para <math>AT=25</math> K de 20 l/min. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microlamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación con función precalentamiento, tres estrellas en sanitario conforme EN 13203. Preparado para sonda exterior con control climático en función de la temperatura exterior y control remoto-sonda modulante. Conforme RITE. Incluye Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas: 700 x 400 x 290 mm. Totalmente instalada.</p>	0,00	2.654,66	0,00
25.25.01.03.18	<p>u CALDERA MURAL TRADESA-BIASI RINNOVA CONDENS 25S 25 kW</p> <p>Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 25 kW de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo BIASI RINNOVA CONDENS 25 S, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Rendimiento estacional conforme a nueva norma europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microlamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Preparado para sonda exterior con control climático en función de <math>t^a</math> exterior, termostato modulante y control remoto. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	2.026,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.03.19	u CALDERA MURAL TRADESA-BIASI RINNOVA CONDENS 35S 35 kW Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria de 34,9 kW de potencia nominal, de pequeñas dimensiones, de condensación a premezcla, modelo BIASI RINNOVA CONDENS 35 S, de alto rendimiento 108 %. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Rendimiento estacional conforme a nueva norma europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura, ideal para instalaciones de suelo radiante. Metano ó GPL. Electrónica estanca con intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable (clase 5). Disponibilidad inmediata de ACS similar a microacumulación, tres estrellas en sanitario conforme EN13203. Preparado para sonda exterior con control climático en función de tª exterior, termostato modulante y control remoto. Conforme RITE para reposición. Incluye doble seguridad de gas, mediante válvula de corte automática, válvula de alimentación gas, de entrada agua fría, 5 tubos de cobre y Kit de evacuación de humos salida horizontal. Dimensiones reducidas 700x400x290 mm. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.461,46	0,00
TOTAL 25.25.01.03.....				0,00
25.25.01.04	MURALES GAS MEDIA POTENCIA			
25.25.01.04.01	u CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 45 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 45 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.615,73	0,00
25.25.01.04.02	u CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 65 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 65 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.580,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.04.03	u CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 85 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 85 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.944,09	0,00
25.25.01.04.04	u CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN 100 kW Caldera mural a gas (natural o propano) de condensación; de 100 kW de potencia para el servicio de calefacción, y para el servicio de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipada con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Compatible para trabajar en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.428,18	0,00
25.25.01.04.05	u EQUIPO CALDERA MURAL GAS CASCADA 90 kW (2x45) Equipo térmico para instalación de calefacción y/o mixta, compuesto por 2 calderas murales a gas (natural o propano) de condensación montadas en cascada, de 45 kW de potencia cada una. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipadas con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	9.589,65	0,00
25.25.01.04.06	u EQUIPO CALDERA MURAL GAS CASCADA 255 kW (3x85) Equipo térmico para instalación de calefacción y/o mixta, compuesto por 3 calderas murales a gas (natural o propano) de condensación montadas en cascada, de 85 kW de potencia cada una. Combustión mediante circuito estanco con bajo nivel de emisión de NOx (Clase 5 según UNE-EN 297:1995). Equipadas con panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad por ionización, protección antiheladas, bloqueo automático por falta de presión o caudal, sistema antibloqueo del circulador, regulación modulante electrónica y selector de potencia para calefacción. Con función deshollinadora y de purgado automático de circuitos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	20.999,13	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.04.07	<p>u CALDERA MURAL MODULAR TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 55 kW</p> <p>Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular de 54 kW de potencia nominal, 57,6 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 53,1 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 460,8 kW (8 módulos máximo). Tipo BIASI de condensación a premezcla, modelo Multicondens 55, de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Rendimiento estacional conforme a nueva norma europea ErP. Totalmente instalado. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica. Medidas 900x600x450 (alto x ancho x fondo). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	4.933,42	0,00
25.25.01.04.08	<p>u CALDERA MURAL MODULAR TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 69 kW</p> <p>Caldera para calefacción y ACS de 69 kW de potencia nominal, modelo TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 69. Caldera de 71,9 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 67,0 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 552 kW (8 módulos máximo). Condensación a premezcla de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Rendimiento estacional conforme a nueva norma europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica. Dimensiones 900x600x450 (alto x ancho x fondo). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.756,16	0,00
25.25.01.04.09	<p>u CALDERA MURAL MODULAR TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 95 kW</p> <p>Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular de 94 kW de potencia nominal, 100,3 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 91,7 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 802,4 kW (8 módulos máximo). Tipo BIASI de condensación a premezcla, modelo Multicondens 95, de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Rendimiento estacional conforme a nueva norma europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica. Dimensiones 900x600x450 (alto x ancho x fondo). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	7.271,26	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.04.10	u CALDERA MODULAR EN CASCADA TRADESA-BIASI CHIP MULTICONDENS 150 Caldera para calefacción y agua caliente sanitaria modular formada por 1 módulo multicondens de 95 kW y otro de 55 kW. Modelo BIASI Multicondens 150 de condensación a premezcla, de 157,9 kW de potencia útil trabajando a baja temperatura 50/30°C y 144,8 kW de pot. útil en alta tª (80/60°C). Alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Rendimiento estacional conforme a nueva norma europea ErP. Funcionamiento a baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Reducido espacio. Incluye estructura-soporte, colectores hidráulicos y gas, separador hidráulico, centralita-gestor cascada, salida humos y elementos de seguridad. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	17.033,73	0,00
25.25.01.04.11	u CALDERA MURAL MODULAR DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE 55 kW Caldera para calefacción y ACS de 54 kW de potencia nominal, modelo MANAUT MARE 55. Caldera de 57,6 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 53,1 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 460,8 kW (8 módulos máximo). Condensación a premezcla de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica. Dimensiones 900x600x450. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.884,46	0,00
25.25.01.04.12	u CALDERA MURAL MODULAR DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE 69 kW Caldera para calefacción y ACS de 69 kW de potencia nominal, modelo MANAUT MARE 69. Caldera de 71,9 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 67,0 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 552 kW (8 módulos máximo). Condensación a premezcla de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica. Dimensiones 900x600x450. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.972,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.01.04.13	u CALDERA MURAL MODULAR DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE 95 kW Caldera para calefacción y ACS de 94 kW de potencia nominal, modelo MANAUT MARE 95. Caldera de 100,3 kW de potencia útil a baja temperatura (30/50°C) y 91,7 kW en alta tª (60/80°C), para combinarla con otros módulos hasta 802,4 kW (8 módulos máximo). Condensación a premezcla de alto rendimiento 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. CLASE 5, de baja emisión contaminante NOx. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Trabajo en cascada. Los módulos o generadores los gestiona una centralita que permite múltiples posibilidades (alta, baja temperatura, diferentes potencias...). Posibilidad de aumentar la capacidad en cualquier momento y trabajar a alta y/o baja temperatura. Preparada para colocarse en línea, contrapuesta y en cubierta (Roof-Top). Bajo consumo. Intercambiador primario condensante de acero inoxidable. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable. Panel de mandos integrado con display LCD retroiluminado y manopla ergonómica. Dimensiones 900x600x450. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.408,96	0,00
TOTAL 25.25.01.04.....				0,00
TOTAL 25.25.01.....				0,00
25.25.02	CALDERAS DE PIE Y GRUPOS TÉRMICOS GAS			
25.25.02.01	CALDERAS DE PIE GAS DOMÉSTICAS CONVENCIONAL			
25.25.02.01.01	u CALDERA DE PIE GAS MIXTA 30 kW ACUM. 100 l FUNDICIÓN Caldera de pie a gas (natural o propano) mixta, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero vitrificado de 100 litros de capacidad. Equipada con vaso de expansión de 10 litros para calefacción, bombas de circulación para calefacción y A.C.S., panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad, válvulas de seguridad para calefacción y A.C.S. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.950,30	0,00
25.25.02.01.02	u CALDERA DE PIE GAS MIXTA 42 kW ACUM. 130 l FUNDICIÓN Caldera de pie a gas (natural o propano) mixta, de 42 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero vitrificado de 100 litros de capacidad. Equipada con vaso de expansión de 12 litros para calefacción, bombas de circulación para calefacción y A.C.S., panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad, válvulas de seguridad para calefacción y A.C.S. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.222,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.01.03	u CALDERA DE PIE GAS MIXTA 30 kW ACUM. 100 l COBRE Caldera de pie a gas (natural o propano) mixta de cobre, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), con acumulador para A.C.S. fabricado en acero vitrificado de 100 litros de capacidad. Con combustión mediante circuito estanco, y clase 3 NOx según UNE-EN 297:1995. Equipada con vaso de expansión de 10 litros para calefacción y de 3 litros para A.C.S., bombas de circulación para calefacción y A.C.S., panel de control con display digital, encendido electrónico y de seguridad con quemador de gas modulante, válvulas de seguridad para calefacción y A.C.S. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.611,81	0,00
TOTAL 25.25.02.01.....				0,00
25.25.02.02	CALDERAS DE PIE GAS DOMÉSTICAS CONDENSACIÓN			
25.25.02.02.01	u CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 15 kW FUNDICIÓN Al-Si Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 15 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante ó con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.762,60	0,00
25.25.02.02.02	u CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 22 kW FUNDICIÓN Al-Si Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 22 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante ó con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.834,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.02.03	u CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 30 kW FUNDICIÓN Al-Si Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 30 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante ó con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.957,48	0,00
25.25.02.02.04	u CALDERA DE PIE GAS CONDENSACIÓN 40 kW FUNDICIÓN Al-Si Caldera de pie a gas (natural-propano) de condensación, de 40 kW de potencia, fabricada con bloque de calor de fundición de Aluminio-Silicio, compacta y de alto rendimiento, quemador modulante y circuito estanco de combustión. Incorpora sistema de regulación con control digital de la combustión y posibilidad de funcionamiento a temperatura constante ó con compensación en función de la temperatura exterior (incluye sonda exterior), sistema de seguridad con presostato contra la falta de agua. Salida de gases concéntrica DN80/125 incluida. Compatible para trabajar con sistemas solares y/o de acumulación. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.111,33	0,00
<b>TOTAL 25.25.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.25.02.03</b>	<b>GRUPOS TÉRMICOS GAS HIERRO FUNDIDO</b>			
25.25.02.03.01	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 55 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 55 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.669,86	0,00
25.25.02.03.02	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 65 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 65 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.593,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.03.03	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 85 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 85 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	4.405,71	0,00
25.25.02.03.04	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 105 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 105 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	4.951,72	0,00
25.25.02.03.05	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 115 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 115 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	5.285,08	0,00
25.25.02.03.06	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 135 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 135 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	6.074,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.03.07	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 150 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 150 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	6.746,72	0,00
25.25.02.03.08	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 170 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 170 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	7.279,73	0,00
25.25.02.03.09	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 185 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 185 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	7.777,20	0,00
25.25.02.03.10	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 220 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 220 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RI-TE y CTE DB HE.	0,00	8.628,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.03.11	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 125 kW Altas Prestaciones Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 125 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termohidrómetro y termostato de regulación de 2 etapas. Quemador de gas de 2 etapas. Caldera presurizada de altas prestaciones y rendimiento, con rampa de gas hasta 22 mbar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.603,11	0,00
25.25.02.03.12	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 140 kW Altas Prestaciones Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 140 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termohidrómetro y termostato de regulación de 2 etapas. Quemador de gas de 2 etapas. Caldera presurizada de altas prestaciones y rendimiento, con rampa de gas hasta 22 mbar.. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.936,47	0,00
25.25.02.03.13	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 180 kW Altas Prestaciones Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 180 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termohidrómetro y termostato de regulación de 2 etapas. Quemador de gas de 2 etapas. Caldera presurizada de altas prestaciones y rendimiento, con rampa de gas hasta 22 mbar.. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.936,19	0,00
25.25.02.03.14	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 200 kW Altas Prestaciones Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 200 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termohidrómetro y termostato de regulación de 2 etapas. Quemador de gas de 2 etapas. Caldera presurizada de altas prestaciones y rendimiento, con rampa de gas hasta 22 mbar.. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	8.259,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.03.15	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 230 kW Altas Prestaciones Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 230 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termohidrómetro y termostato de regulación de 2 etapas. Quemador de gas de 2 etapas. Caldera presurizada de altas prestaciones y rendimiento, con rampa de gas hasta 22 mbar.. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	8.915,74	0,00
25.25.02.03.16	u GRUPO TÉRMICO GAS HIERRO FUNDIDO 250 kW Altas Prestaciones Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 250 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 45°C). Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termohidrómetro y termostato de regulación de 2 etapas. Quemador de gas de 2 etapas. Caldera presurizada de altas prestaciones y rendimiento, con rampa de gas hasta 22 mbar.. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	9.459,37	0,00
TOTAL 25.25.02.03.....				0,00
25.25.02.04	GRUPOS TÉRMICOS GAS CHAPA ACERO			
25.25.02.04.01	u GRUPO TÉRMICO GAS CHAPA ACERO 105 kW Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en chapa de acero, de 105 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 50°C). Equipada con panel de control para el control modulante del quemador, control de arranque y parada anticondensaciones, control de bomba anticondensados, control de válvula mezcladora, control de calderas en cascada, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias zonas de calefacción y/o de baja temperatura. Caldera presurizada de alto rendimiento con quemador de gas de 2 etapas. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.936,47	0,00
25.25.02.04.02	u GRUPO TÉRMICO GAS CHAPA ACERO 150 kW Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en chapa de acero, de 150 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. > 50°C). Equipada con panel de control para el control modulante del quemador, control de arranque y parada anticondensaciones, control de bomba anticondensados, control de válvula mezcladora, control de calderas en cascada, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias zonas de calefacción y/o de baja temperatura. Caldera presurizada de alto rendimiento con quemador de gas de 2 etapas. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.828,84	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.04.03	<p>u GRUPO TÉRMICO GAS CHAPA ACERO 190 kW</p> <p>Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en chapa de acero, de 190 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. &gt; 50°C). Equipada con panel de control para el control modulante del quemador, control de arranque y parada anticondensaciones, control de bomba anticondensados, control de válvula mezcladora, control de calderas en cascada, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias zonas de calefacción y/o de baja temperatura. Caldera presurizada de alto rendimiento con quemador de gas de 2 etapas. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	9.402,95	0,00
25.25.02.04.04	<p>u GRUPO TÉRMICO GAS CHAPA ACERO 240 kW</p> <p>Grupo térmico a gas (natural o propano) fabricado en chapa de acero, de 240 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación; homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE (Temp. Mín. Retor. &gt; 50°C). Equipada con panel de control para el control modulante del quemador, control de arranque y parada anticondensaciones, control de bomba anticondensados, control de válvula mezcladora, control de calderas en cascada, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias zonas de calefacción y/o de baja temperatura. Caldera presurizada de alto rendimiento con quemador de gas de 2 etapas. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	10.572,27	0,00
25.25.02.04.05	<p>u CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 100 kW</p> <p>Caldera presurizada en acero para calefacción central gas ó gasóleo, tipo BIASI, modelo RCB 3S de 100 kW de potencia útil y 105,6 kW de potencia nominal. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90°, mínima 60°C. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 756 anchox1030 altox1119 profundidad (mm). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	5.231,44	0,00
25.25.02.04.06	<p>u CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 150 kW</p> <p>Caldera presurizada en acero para calefacción central gas ó gasóleo, tipo BIASI, modelo RCB 3S de 150 kW de potencia útil y 157,8 kW de potencia nominal. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90°, mínima 60°C. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 756 anchox1030 alto x1119 profundidad (mm). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.259,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.04.07	u CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 200 kW Caldera presurizada en acero para calefacción central gas ó gasóleo, tipo BIASI, modelo RCB 3S de 200 kW de potencia útil y 210 kW de potencia nominal. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90°, mínima 60°C. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 806 ancho x1080 alto x1364 profundidad (mm). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	7.023,05	0,00
25.25.02.04.08	u CALDERA ACERO TRADESA-BIASI RCB 3S 350 kW Caldera presurizada en acero para calefacción central gas ó gasóleo, tipo BIASI, modelo RCB 3S de 350 kW de potencia útil y 367 kW de potencia nominal. Alto rendimiento tres estrellas conforme modificaciones actuales del RITE. Marca CE según las Directivas Europeas: Gas 90/396/CEE, Rendimiento 92/42/CEE y Baja tensión 72/23 CEE. Alto rendimiento conseguido con turbuladores en acero inoxidable. Diseñadas y construidas para funcionamiento a presión máxima de 6 bar. Temperatura de trabajo máxima 90°, mínima 60°C. Incluye quemador Cib Unigas, cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad, termómetro, llaves de corte. Dimensiones 906 ancho x1180 alto x1864 profundidad (mm). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	8.656,30	0,00
TOTAL 25.25.02.04.....				0,00
25.25.02.05	GRUPOS TÉRMICOS GAS CONDENSACIÓN			
25.25.02.05.01	u GRUPO TÉRMICO GAS CONDENSACIÓN AI-Si 115 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) de condensación, de 115 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995, de Alto Rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Preparada para trabajar en cascada. Equipada con panel de control y quemador microllama de premexcla total. Cuerpo de combustión fabricado en aluminio de silicio de alta superficie de intercambio. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	10.330,55	0,00
25.25.02.05.02	u GRUPO TÉRMICO GAS CONDENSACIÓN AI-Si 150 kW Clase 5 NOx Grupo térmico a gas (natural o propano) de condensación, de 150 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995, de Alto Rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Preparada para trabajar en cascada. Equipada con panel de control y quemador microllama de premexcla total. Cuerpo de combustión fabricado en aluminio de silicio de alta superficie de intercambio. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	11.913,22	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.05.03	<p>u GRUPO TÉRMICO GAS CONDENSACIÓN AI-Si 200 kW Clase 5 NOx</p> <p>Grupo térmico a gas (natural o propano) de condensación, de 200 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995, de Alto Rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Preparada para trabajar en cascada. Equipada con panel de control y quemador microllama de premexcla total. Cuerpo de combustión fabricado en aluminio de silicio de alta superficie de intercambio. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	14.214,92	0,00
25.25.02.05.04	<p>u GRUPO TÉRMICO GAS CONDENSACIÓN AI-Si 240 kW Clase 5 NOx</p> <p>Grupo térmico a gas (natural o propano) de condensación, de 240 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995, de Alto Rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Preparada para trabajar en cascada. Equipada con panel de control y quemador microllama de premexcla total. Cuerpo de combustión fabricado en aluminio de silicio de alta superficie de intercambio. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	15.365,77	0,00
25.25.02.05.05	<p>u GRUPO TÉRMICO GAS CONDENSACIÓN AI-Si 280 kW Clase 5 NOx</p> <p>Grupo térmico a gas (natural o propano) de condensación, de 280 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de bajo NOx, Clase 5 según UNE-EN 297:1995, de Alto Rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Preparada para trabajar en cascada. Equipada con panel de control y quemador microllama de premexcla total. Cuerpo de combustión fabricado en aluminio de silicio de alta superficie de intercambio. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	16.314,55	0,00
25.25.02.05.06	<p>u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 115 kW</p> <p>Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 113 kW de potencia nominal. Potencia útil a baja temperatura (30/50°C) de 116,1 kW y 109,7 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 180 kg. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	7.913,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.05.07	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 150 kW Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 150 kW de potencia nominal. Potencia útil de 156,2 kW a baja temperatura (30/50°C) y 146,70 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 190 kg. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	9.715,55	0,00
25.25.02.05.08	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 200 kW Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 200 kW de potencia nominal. Potencia útil de 207,8 kW a baja temperatura (30/50°C) y 196,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 240 kg. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	12.116,63	0,00
25.25.02.05.09	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 240 kW Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 235 kW de potencia nominal. Potencia útil de 243,9 kW a baja temperatura (30/50°C) y 229,8 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 240 kg. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	13.317,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.05.10	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 280 kW Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 275 kW de potencia nominal. Potencia útil de 285,5 kW a baja temperatura (30/50°C) y 269,2 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 274 kg. Totalmente instalada según RITE y CTE DB HE.	0,00	14.306,92	0,00
25.25.02.05.11	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN BIASI POWER CONDENS 116 Caldera de pie a gas de condensación modelo BIASI POWER CONDENS de 119 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 111,80 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Rendimiento estacional conforme a nueva normativa europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 180 kg. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	8.074,45	0,00
25.25.02.05.12	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN BIASI POWER CONDENS 150 Caldera de pie a gas de condensación modelo BIASI POWER CONDENS de 156,10 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 146,70 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Rendimiento estacional conforme a nueva normativa europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 190 kg. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	9.913,50	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.02.05.13	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN BIASI POWER CONDENS 200 Caldera de pie a gas de condensación modelo BIASI POWER CONDENS de 218,00 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 196,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Rendimiento estacional conforme a nueva normativa europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 240 kg. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	12.364,87	0,00
25.25.02.05.14	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN BIASI POWER CONDENS 240 Caldera de pie a gas de condensación modelo BIASI POWER CONDENS de 249,10 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 234,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Rendimiento estacional conforme a nueva normativa europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 257 kg. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	13.590,02	0,00
25.25.02.05.15	u CALDERA DE PIE A GAS DE CONDENSACIÓN BIASI POWER CONDENS 280 Caldera de pie a gas de condensación modelo BIASI POWER CONDENS de 290,60 kW de potencia nominal a baja temperatura (30/50°C) y 271,00 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Rendimiento estacional conforme a nueva normativa europea ErP. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1320x1200 mm. Peso 274 kg. Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	14.601,17	0,00
TOTAL 25.25.02.05.....				0,00
TOTAL 25.25.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.25.03</b>	<b>CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO</b>			
<b>25.25.03.01</b>	<b>CALDERAS MIXTAS GASÓLEO FUNDICIÓN</b>			
25.25.03.01.01	u CALDERA MIXTA INST. GASÓLEO FUNDIC. 25 kW EST. BAJO NOx Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de bajas emisiones de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.141,50	0,00
25.25.03.01.02	u CALDERA MIXTA INST. GASÓLEO FUNDIC. 30 kW EST. BAJO NOx Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de bajas emisiones de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.313,31	0,00
25.25.03.01.03	u CALDERA MIXTA INST. GASÓLEO FUNDIC. 30 kW EST. CONDENS. Caldera mixta instantánea de gasóleo de condensación, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de bajas emisiones de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.623,07	0,00
25.25.03.01.04	u CALDERA MIXTA ACUM. 100 l VITR. GASÓL. FUNDIC. 30 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero vitrificado de 100 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.541,01	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.01.05	u CALDERA MIXTA ACUM. 130 l VITR. GASÓL. FUNDIC. 40 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero vitrificado de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.864,12	0,00
25.25.03.01.06	u CALDERA MIXTA ACUM. 130 l INOX. GASÓL. FUNDIC. 30 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.294,91	0,00
25.25.03.01.07	u CALDERA MIXTA ACUM. 130 l INOX. GASÓL. FUNDIC. 40 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.433,38	0,00
25.25.03.01.08	u CALDERA MIXTA ACUM. 100 l INOX. GASÓL. FUNDIC. 25 kW. BAJO NOx Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 100 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.487,75	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.01.09	u CALDERA MIXTA ACUM. 150 l INOX. GASÓL. FUNDIC. 30 kW. BAJO NOx Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 150 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.691,87	0,00
25.25.03.01.10	u CALDERA MIXTA ACUM. 150 l INOX. GASÓL. FUNDIC. 50 kW. BAJO NOx Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 50 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero inoxidable AISI-316 de 150 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca y quemador de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.656,03	0,00
25.25.03.01.11	u CALDERA MIXTA ACUM. 130 l VITR. GASÓL. FUNDIC. 30 kW CONDENS. Caldera mixta con acumulación de gasóleo de condensación, fabricada en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero vitrificado de 130 litros de capacidad, panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.894,95	0,00
TOTAL 25.25.03.01.....				0,00
25.25.03.02	CALDERAS MIXTAS GASÓLEO CHAPA ACERO			
25.25.03.02.01	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 23 kW Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.457,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.02.02	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 28 kW Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 28 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.499,92	0,00
25.25.03.02.03	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 30 kW Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.580,44	0,00
25.25.03.02.04	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 23 kW ESTANCA Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.737,88	0,00
25.25.03.02.05	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 30 kW ESTANCA Caldera mixta instantánea de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.928,66	0,00
25.25.03.02.06	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 30 kW CONDENS. Caldera mixta instantánea de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.248,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.02.07	u CALDERA MIXTA INST. GASÓL. CHAPA ACERO 24 kW ESTAN. CONDENS. Caldera mixta instantánea de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.175,93	0,00
25.25.03.02.08	u CALDERA MIXTA ACUM. 120 l. ESM. GASÓL. ACERO 30 kW Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 120 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Quemador atmosférico. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.282,53	0,00
25.25.03.02.09	u CALDERA MIXTA ACUM. 120 l. ESM. GASÓL. ACERO 30 kW ESTANCA Caldera mixta con acumulación de gasóleo, fabricada en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 120 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.410,75	0,00
25.25.03.02.10	u CALDERA MIXTA ACUM. 100 l. ESM. GASÓL. ACERO 18 kW ESTAN. CONDENS. Caldera mixta con acumulación de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 18 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 100 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.405,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.02.11	u CALDERA MIXTA ACUM. 120 l. ESM. GASÓL. ACERO 24 kW ESTAN. CONDEN Caldera mixta con acumulación de gasóleo de condensación, fabricada en chapa de acero, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.), compatible con sistemas solares. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con acumulador de A.C.S. en acero esmaltado de 120 litros de capacidad con protección catódica con ánodo de magnesio; panel de control, termostato de seguridad y termohidrómetro. Cámara de combustión estanca. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.604,68	0,00
TOTAL 25.25.03.02.....				0,00
25.25.03.03	GRUPOS TÉRMICOS CALEFACCIÓN GASÓLEO FUNDICIÓN			
25.25.03.03.01	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 20 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 20 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.309,14	0,00
25.25.03.03.02	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 30 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.442,47	0,00
25.25.03.03.03	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 35 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 35 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.676,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.03.04	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 45 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 45 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.970,36	0,00
25.25.03.03.05	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 55 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 55 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.306,44	0,00
25.25.03.03.06	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 20 kW BAJO NOx Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 20 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico automático de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.602,49	0,00
25.25.03.03.07	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 25 kW BAJO NOx Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico automático de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.648,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.03.08	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 30 kW BAJO NOx Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico automático de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.800,45	0,00
25.25.03.03.09	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 40 kW BAJO NOx Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico automático de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.475,02	0,00
25.25.03.03.10	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 50 kW BAJO NOx Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 50 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador atmosférico automático de baja emisión de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.745,45	0,00
25.25.03.03.11	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 20 kW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 20 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y quemador automático. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.723,52	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.03.12	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 25 kW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y quemador automático. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.774,81	0,00
25.25.03.03.13	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 30 kW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y quemador automático. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.920,45	0,00
25.25.03.03.14	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 20 kW EST. CONDENS. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 20 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y quemador de llama azul de bajas emisiones de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.551,34	0,00
25.25.03.03.15	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 30 kW EST. CONDENS. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y quemador de llama azul de bajas emisiones de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.777,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.03.16	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 35 kW EST. CONDENS. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 35 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y quemador de llama azul de bajas emisiones de NOx según UNE-EN 297:1995. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.930,85	0,00
25.25.03.03.17	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 130 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 130 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >30°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	9.841,90	0,00
25.25.03.03.18	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 170 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 170 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >30°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	10.779,72	0,00
25.25.03.03.19	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 250 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 250 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >30°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	12.430,40	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.03.20	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. FUNDIC. 300 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en cuerpo de hierro fundido, de 300 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >30°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	14.306,75	0,00
TOTAL 25.25.03.03.....				0,00
25.25.03.04	GRUPOS TÉRMICOS CALEFACCIÓN GASÓLEO CHAPA ACERO			
25.25.03.04.01	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 23 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador automático atmosférico refrigerado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.164,51	0,00
25.25.03.04.02	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 30 kW Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Quemador automático atmosférico refrigerado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.311,19	0,00
25.25.03.04.03	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 23 kW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.441,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.04.04	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 30 KW ESTANCO Grupo térmico de calefacción de gasóleo, fabricado en chapa de acero, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.600,44	0,00
25.25.03.04.05	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 18 KW ESTANCO CONDENS. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en chapa de acero, de 18 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Condensador de alta eficiencia fabricado íntegramente de acero inoxidable. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.627,17	0,00
25.25.03.04.06	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 24 KW ESTANCO CONDENS. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de condensación, fabricado en chapa de acero, de 24 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control electrónico con pulsadores de encendido y rearme, termostato de seguridad, funciones antibloqueo de circuladores y antihielo. Condensador de alta eficiencia fabricado íntegramente de acero inoxidable. Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.774,88	0,00
25.25.03.04.07	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 90 KW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en chapa de acero, de 90 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >50°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.766,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.03.04.08	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 105 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en chapa de acero, de 105 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >50°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.401,34	0,00
25.25.03.04.09	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 150 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en chapa de acero, de 150 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >50°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.703,22	0,00
25.25.03.04.10	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 190 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en chapa de acero, de 190 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >50°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.123,06	0,00
25.25.03.04.11	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 240 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en chapa de acero, de 240 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >50°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.978,82	0,00
25.25.03.04.12	u GRUPO TÉRM. CALEF. GASÓL. CHAPA ACERO 300 kW ALTAS PREST. PRES. Grupo térmico de calefacción de gasóleo de Altas Prestaciones Presurizado, fabricado en chapa de acero, de 300 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas solares y A.C.S. por acumulación. Caldera de alto rendimiento y homologada para trabajar como caldera de baja temperatura (Temp. mín. retorno >50°C) según Directiva 92/42 CEE. Equipada con panel de control, termostato de seguridad, termostato de regulación de 2 etapas y termohidrómetro. Quemador de 2 etapas. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	8.306,34	0,00
TOTAL 25.25.03.04.....				0,00
TOTAL 25.25.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.25.04</b>	<b>CALDERAS DE BIOMASA</b>			
<b>25.25.04.01</b>	<b>CALDERAS DE LEÑA</b>			
25.25.04.01.01	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 15 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 15 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.481,02	0,00
25.25.04.01.02	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 25 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.788,73	0,00
25.25.04.01.03	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 30 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 30 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.235,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.01.04	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 35 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 35 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.252,42	0,00
25.25.04.01.05	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 40 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.715,27	0,00
25.25.04.01.06	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 45 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 45 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.732,21	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.01.07	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 75 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 75 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.157,08	0,00
25.25.04.01.08	u CALDERA DE LEÑA DE ACERO 95 kW ALTA EFICIENCIA Caldera de leña fabricada en acero de altas prestaciones, de alta eficiencia y bajas emisiones, de 95 kW de potencia, para el servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por dos bloques superpuestos, uno superior de cámara de combustible, y el inferior con bloques de hormigón refractario. Combustión de leña por gasificación, con ventilador exhaustor, sobrealimentación, con llama de combustión inversa e intercambiador de acero. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	8.796,69	0,00
<b>TOTAL 25.25.04.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.25.04.02</b>	<b>CALDERAS DE POLICOMBUSTIBLE</b>			
25.25.04.02.01	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 20 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 20 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.988,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.02	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 28 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 28 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.148,17	0,00
25.25.04.02.03	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 35 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 35 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.325,34	0,00
25.25.04.02.04	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 40 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 40 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.499,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.05	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 45 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 45 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.617,80	0,00
25.25.04.02.06	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 50 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 50 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.791,55	0,00
25.25.04.02.07	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 60 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 60 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.027,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.08	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. 75 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc; de 75 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con leña y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.293,30	0,00
25.25.04.02.09	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. + LEÑA 20 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc, con kit de alimentación de leña y madera; de 20 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.242,48	0,00
25.25.04.02.10	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. + LEÑA 28 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc, con kit de alimentación de leña y madera; de 28 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.401,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.11	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. + LEÑA 35 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc, con kit de alimentación de leña y madera; de 35 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.579,01	0,00
25.25.04.02.12	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. + LEÑA 50 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc, con kit de alimentación de leña y madera; de 50 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.045,23	0,00
25.25.04.02.13	u CALDERA POLICOMB. PELLET/CEREAL/CÁSC. + LEÑA 75 kW Caldera policombustible con alimentación de pellets, cereales, maíz, cáscaras y huesos de oliva, uva, melocotón, albaricoque, etc, con kit de alimentación de leña y madera; de 75 kW de potencia, para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Formada por estructura de acero, hogar en material refractario, brasero en fundición, superficie en fundición y costados en acero pintado. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.546,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.14	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 19/22,5 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 19 kW de potencia para leña y 22,5 kW para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con pellets y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.099,89	0,00
25.25.04.02.15	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 27/32,5 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 27 kW de potencia para leña y 32,5 kW para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con pellets y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.294,78	0,00
25.25.04.02.16	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 43/52,5 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 43 kW de potencia para leña y 52,5 kW para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con pellets y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.689,68	0,00
25.25.04.02.17	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + PELLETS 19/22,5/22 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón, con kit de alimentación y quemador de pellets; de 19 kW de potencia para leña, 22,5 kW para carbón y 22 kW para pellets; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con pellets y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.509,53	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.18	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + PELLETS 27/32,5/30 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón, con kit de alimentación y quemador de pellets; de 27 kW de potencia para leña, 32,5 kW para carbón y 30 kW para pellets; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con pellets y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.704,42	0,00
25.25.04.02.19	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + PELLETS 43/52,5/42 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón, con kit de alimentación y quemador de pellets; de 43 kW de potencia para leña, 52,5 kW para carbón y 42 kW para pellets; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con pellets y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.099,32	0,00
25.25.04.02.20	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 14 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 14 kW de potencia para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con gasóleo y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.681,40	0,00
25.25.04.02.21	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 19 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 19 kW de potencia para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con gasóleo y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.981,93	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.22	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 23 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 23 kW de potencia para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con gasóleo y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.215,79	0,00
25.25.04.02.23	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 27 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 27 kW de potencia para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con gasóleo y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.465,04	0,00
25.25.04.02.24	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 32 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 32 kW de potencia para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con gasóleo y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.764,55	0,00
25.25.04.02.25	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN 37 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón; de 37 kW de potencia para carbón; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de trabajar con gasóleo y de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.064,06	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.26	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + GASÓLEO 14/23 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón con equipo-compuerta de quemador para trabajar con gasóleo; de 14 kW de potencia para carbón y 23 kW de potencia con gasóleo; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.203,80	0,00
25.25.04.02.27	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + GASÓLEO 19/29 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón con equipo-compuerta de quemador para trabajar con gasóleo; de 19 kW de potencia para carbón y 29 kW de potencia con gasóleo; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.504,33	0,00
25.25.04.02.28	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + GASÓLEO 23/34 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón con equipo-compuerta de quemador para trabajar con gasóleo; de 23 kW de potencia para carbón y 34 kW de potencia con gasóleo; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.738,19	0,00
25.25.04.02.29	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + GASÓLEO 27/40 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón con equipo-compuerta de quemador para trabajar con gasóleo; de 27 kW de potencia para carbón y 40 kW de potencia con gasóleo; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.987,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.02.30	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + GASÓLEO 32/46 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón con equipo-compuerta de quemador para trabajar con gasóleo; de 32 kW de potencia para carbón y 46 kW de potencia con gasóleo; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.286,95	0,00
25.25.04.02.31	u CALDERA POLICOMB. LEÑA/CARBÓN + GASÓLEO 37/52 kW Caldera policombustible con alimentación de leña o carbón con equipo-compuerta de quemador para trabajar con gasóleo; de 37 kW de potencia para carbón y 52 kW de potencia con gasóleo; para servicio de calefacción por agua caliente, compatible con sistemas de calefacción convencionales y de agua caliente sanitaria (A.C.S.) y sistemas solares. Fabricada en hierro fundido. Equipada con panel de control, válvulas de seguridad de apertura y cierre de compuertas y apagado automático a falta de combustible. Posibilidad de acople con depósito exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.586,46	0,00
TOTAL 25.25.04.02.....				0,00
25.25.04.03	CALDERAS DE PELLET			
25.25.04.03.01	u CALDERA PELLETS ACERO 17 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 17 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.135,45	0,00
25.25.04.03.02	u CALDERA PELLETS ACERO 25 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.293,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.03.03	u CALDERA PELLETS ACERO 29 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 29 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.428,59	0,00
25.25.04.03.04	u CALDERA PELLETS ACERO 32 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 32 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.576,26	0,00
25.25.04.03.05	u CALDERA PELLETS ACERO 40 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.702,57	0,00
25.25.04.03.06	u CALDERA PELLETS + POLICOMB. ACERO 17 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 17 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policonbustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.437,11	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.03.07	u CALDERA PELLETS + POLICOMB. ACERO 25 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 25 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policonbustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.595,64	0,00
25.25.04.03.08	u CALDERA PELLETS + POLICOMB. ACERO 29 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 29 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policonbustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.730,25	0,00
25.25.04.03.09	u CALDERA PELLETS + POLICOMB. ACERO 32 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 32 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policonbustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.877,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.03.10	u CALDERA PELLETS + POLICOMB. ACERO 40 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 40 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares, de alto rendimiento (87-89%). Equipada con kit de policonbustión para posibilitar el uso de leña, maíz, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc. como combustible alternativo. Panel de control con cronotermostato con mando a distancia (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura y kit de arranque automático. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.004,23	0,00
25.25.04.03.11	u CALDERA PELLETS ACERO ALTO RENDIM. 23 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 23 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. De alto rendimiento energético (>90%), equipada con elementos de seguridad de presostato, válvula antideflagramiento, termostato y seguridad contra retorno de llama al alimentador de pellets, posibilidad de conducción de tubo de admisión al exterior (estanco). Panel de control con cronotermostato (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.489,80	0,00
25.25.04.03.12	u CALDERA PELLETS ACERO ALTO RENDIM. 29 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 29 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. De alto rendimiento energético (>90%), equipada con elementos de seguridad de presostato, válvula antideflagramiento, termostato y seguridad contra retorno de llama al alimentador de pellets, posibilidad de conducción de tubo de admisión al exterior (estanco). Panel de control con cronotermostato (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.828,28	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.03.13	u CALDERA PELLETS ACERO ALTO RENDIM. 38 kW Caldera de pellets fabricada en acero de alta calidad, de 38 kW de potencia, para el servicio de calefacción y compatible con sistemas de agua caliente sanitaria (A.C.S.), acumulación y sistemas solares. De alto rendimiento energético (>90%), equipada con elementos de seguridad de presostato, válvula antideflagramiento, termostato y seguridad contra retorno de llama al alimentador de pellets, posibilidad de conducción de tubo de admisión al exterior (estanco). Panel de control con cronotermostato (programador semanal-horario), modulador de consumo y selector de temperatura. Posibilidad de acople a contenedor exterior (no incluido). Equipo conforme a UNE-EN 303-5; totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.089,84	0,00
25.25.04.03.14	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMATICA 20 KW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 20, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de biomasa. De 20 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 93% conforme a EN 303.5, clase 3. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación horizontal y tolva superpuesta a la caldera de 110 kg incluida, con autonomía media de 10-12 días. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 550x1237x1460 mm (ancho x profund. x alto). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	6.323,80	0,00
25.25.04.03.15	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 30 KW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 30, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de biomasa. De 30 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 93% conforme a EN 303.5, clase 3. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación horizontal y tolva superpuesta a la caldera de 200 kg incluida, con autonomía media de 10-12 días. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 620x1310x1600 mm (ancho x profund. x alto). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	7.294,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.03.16	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 40 kW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 40, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de biomasa. De 40 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 93% conforme a EN 303.5, clase 3. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación horizontal y tolva superpuesta a la caldera de 280 kg incluida, con autonomía media de 10-12 días. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 690x1510x1780 mm (ancho x profund. x alto). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	10.183,48	0,00
25.25.04.03.17	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 50 kW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 50, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de Biomasa. De 50 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 93% conforme a EN 303.5, clase 3. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación horizontal y tolva superpuesta a la caldera de 280 kg incluida, con autonomía media de 10-12 días. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 690x1510x1780 mm (ancho x profund. x alto). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE-	0,00	10.940,32	0,00
25.25.04.03.18	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 80 kW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 80, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de Biomasa. De 80 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 92% conforme a EN 303.5. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación y tolva lateral de 400 kg. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 768x1120x1129 mm (ancho x profund. x alto). Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	15.685,36	0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.04.03.19	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 115 kW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 115, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de Biomasa. De 115 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 92% conforme a EN 303.5. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación y silo lateral vertical de 1500 kg, con gran autonomía. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 862x1130x1253 mm (ancho x profund. x alto).Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	24.444,81	0,00
25.25.04.03.20	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 150 kW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 150, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de Biomasa. De 150 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 92% conforme a EN 303.5. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación y silo lateral vertical de 1500 kg, con gran autonomía. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 862x1480x1253 mm (ancho x profund. x alto).Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	29.008,29	0,00
25.25.04.03.21	u CALDERA DE PELLET ACERO TRADEPELLET AUTOMÁTICA 250 kW Caldera marca TRADESA - ARCA modelo TRADEPELLET AUTOMÁTICA 250, de acero que funciona con pellet de leña natural y otros combustibles de biomasa. De 250 kW de potencia útil máxima. Alto rendimiento del 92% conforme a EN 303.5. Para diferentes aplicaciones de calefacción y agua caliente sanitaria con control digital de las funciones automáticas de encendido, alimentación y regulación de la instalación. LLama horizontal con sistema de combustión por aspiración que evita residuos sin combustionar. Intercambiador en seco anticondensación. Cuadro eléctrico con grandes prestaciones para control de diferentes bombas y colocación de sondas de impulsión, acumulación y solar. Sinfin de alimentación y silo lateral vertical de 2000 kg con gran autonomía. Autolimpieza del quemador por soplado del ventilador. Potencia modulante. Dimensiones 750x2285x1575 mm (ancho x profund. x alto).Totalmente instalada conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	34.883,18	0,00
TOTAL 25.25.04.03.....				0,00
TOTAL 25.25.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.25.05</b>	<b>CALDERAS ELÉCTRICAS</b>			
<b>25.25.05.01</b>	<b>CALDERAS ELÉCTRICAS CALEFACCIÓN</b>			
25.25.05.01.01	u CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 4,5-9 kW Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable entre 4,5 y 9 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.241,04	0,00
25.25.05.01.02	u CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 10-15 kW Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable entre 10 y 15 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.337,46	0,00
25.25.05.01.03	u CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 18 kW TRIFÁSICA Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable hasta 18 kW, trifásica (400V). Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.638,00	0,00
25.25.05.01.04	u CALDERA ELÉCTRICA CALEFACCIÓN 21 kW TRIFÁSICA Caldera eléctrica mural o de pie de calefacción, con potencia ajustable hasta 21 kW, trifásica (400V). Cuerpo de calefacción fabricado en acero, equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador, bomba aceleradora y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.721,08	0,00
<b>TOTAL 25.25.05.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.25.05.02</b>	<b>CALDERAS ELÉCTRICAS MIXTAS</b>			
25.25.05.02.01	u CALDERA ELÉCT. MIXTA MURAL 4,5-9 kW ACUM. 50 l Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable entre 4,5 y 9 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.972,37	0,00
25.25.05.02.02	u CALDERA ELÉCT. MIXTA MURAL 10-15 kW ACUM. 50 l Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable entre 10 y 15 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.291,38	0,00
25.25.05.02.03	u CALDERA ELÉCT. MIXTA MURAL 18 kW ACUM. 50 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable hasta 18 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.416,51	0,00
25.25.05.02.04	u CALDERA ELÉCT. MIXTA MURAL 21 kW ACUM. 50 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta mural, con potencia ajustable hasta 21 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 50 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.501,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.25.05.02.05	u CALDERA ELÉCT. MIXTA DE PIE 4,5-9 kW ACUM. 80 l Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable entre 4,5 y 9 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.281,12	0,00
25.25.05.02.06	u CALDERA ELÉCT. MIXTA DE PIE 10-15 kW ACUM. 80 l Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable entre 10 y 15 kW, trifásica con posibilidad de conexión a monofásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.482,16	0,00
25.25.05.02.07	u CALDERA ELÉCT. MIXTA DE PIE 18 kW ACUM. 80 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable hasta 18 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.720,13	0,00
25.25.05.02.08	u CALDERA ELÉCT. MIXTA DE PIE 21 kW ACUM. 80 l TRIFÁSICA Caldera eléctrica mixta de pie, con potencia ajustable hasta 21 kW, trifásica. Para el servicio de calefacción y agua caliente sanitaria (A.C.S.) por acumulación. Cuerpo de calefacción fabricado en acero y acumulador de 80 litros de capacidad fabricado en acero inoxidable. Equipada panel de control con programador horario, selector de potencia, termostato de control de temperatura y manómetro. Incorpora presostato, válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad de calefacción, purgador, bomba aceleradora, válvula anti-retorno A.C.S. y cuadro de conexión. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.777,56	0,00
TOTAL 25.25.05.02.....				0,00



**PRESUPUESTO**

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 25.25.05.....				0,00
TOTAL 25.25.....				0,00
<b>25.26</b>	<b>CONDUCTOS DE CHIMENEAS</b>			
<b>25.26.01</b>	<b>CHIMENEAS SIMPLE PARED COLECTIVAS</b>			
<b>25.26.01.01</b>	<b>CHIMENEAS COLECTIVAS SIMPLE PARED INOX AISI-304</b>			
25.26.01.01.01	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	89,06	0,00
25.26.01.01.02	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 175 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	98,50	0,00
25.26.01.01.03	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 200 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	120,83	0,00
25.26.01.01.04	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 250 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	147,65	0,00
25.26.01.01.05	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-304 D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	171,33	0,00
TOTAL 25.26.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.26.01.02</b>	<b>CHIMENEAS COLECTIVAS SIMPLE PARED INOX AISI-316L</b>			
25.26.01.02.01	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	105,84	0,00
25.26.01.02.02	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 175 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	118,19	0,00
25.26.01.02.03	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 200 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	142,66	0,00
25.26.01.02.04	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 250 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	169,73	0,00
25.26.01.02.05	m CHIMENEA COLECTIVA SIMPLE PARED INOX AISI-316L D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	197,77	0,00
TOTAL 25.26.01.02.....				0,00
TOTAL 25.26.01.....				0,00
<b>25.26.02</b>	<b>CHIMENEAS SIMPLE PARED ACERO INOX</b>			
25.26.02.01	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=80 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 80 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	54,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.02.02	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=100 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 100 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	57,74	0,00
25.26.02.03	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=110 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 110 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	57,46	0,00
25.26.02.04	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=125 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	67,01	0,00
25.26.02.05	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	71,68	0,00
25.26.02.06	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 175 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	77,27	0,00
25.26.02.07	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 200 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	102,14	0,00
25.26.02.08	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 250 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	120,07	0,00
25.26.02.09	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-304 D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	134,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.02.10	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=80 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 80 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	63,02	0,00
25.26.02.11	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=100 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 100 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	67,30	0,00
25.26.02.12	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=110 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 110 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	67,54	0,00
25.26.02.13	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=125 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	81,17	0,00
25.26.02.14	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	87,65	0,00
25.26.02.15	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 175 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	95,55	0,00
25.26.02.16	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 200 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	124,19	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.02.17	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 250 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	141,13	0,00
25.26.02.18	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO INOX AISI-316L D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de pared simple lisa de 300 mm. de diámetro interior, fabricada en acero inoxidable AISI-316L, para ambientes agresivos/biomasa. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	159,02	0,00
<b>TOTAL 25.26.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.26.03</b>	<b>CHIMENEAS DOBLE PARED AISLADAS COLECTIVAS</b>			
<b>25.26.03.01</b>	<b>CHIMENEAS COLECTIVAS DOB. PAR. AISL. INOX AISI-304/AISI-304</b>			
25.26.03.01.01	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/AISI-304 D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 175 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	201,47	0,00
25.26.03.01.02	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	254,62	0,00
25.26.03.01.03	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 250 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	292,67	0,00
25.26.03.01.04	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/AISI-304 D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	326,98	0,00
<b>TOTAL 25.26.03.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.26.03.02</b>	<b>CHIMENEAS COLECTIVAS DOB. PAR. AISL. INOX AISI-316L/AISI-304</b>			
25.26.03.02.01	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	214,91	0,00
25.26.03.02.02	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=180 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 180 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	251,39	0,00
25.26.03.02.03	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	304,10	0,00
25.26.03.02.04	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 250 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	367,88	0,00
25.26.03.02.05	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	429,54	0,00
<b>TOTAL 25.26.03.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.26.03.03</b>	<b>CHIMENEAS COLECTIVAS DOB. PAR. AISL. INOX AISI-304/GALVANIZADAS</b>			
25.26.03.03.01	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/GALVAN. D=125 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	145,91	0,00
25.26.03.03.02	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/GALVAN. D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	156,55	0,00
25.26.03.03.03	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/GALVAN. D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 175 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	169,61	0,00
25.26.03.03.04	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/GALVAN. D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	205,50	0,00
25.26.03.03.05	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/GALVAN. D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 250 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	243,42	0,00
25.26.03.03.06	m CHIMENENA COLECTIVA D.P. AISL. INOX AISI-304/GALVAN. D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304 para el conducto interior y en acero galvanizado para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	279,02	0,00
<b>TOTAL 25.26.03.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 25.26.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.26.04</b>	<b>CHIMENEAS DOBLE PARED AISLADAS ACERO INOX</b>			
25.26.04.01	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-304 D=125 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	145,13	0,00
25.26.04.02	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-304 D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	155,40	0,00
25.26.04.03	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-304 D=175 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 175 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	166,98	0,00
25.26.04.04	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	212,05	0,00
25.26.04.05	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 250 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	249,36	0,00
25.26.04.06	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-304 D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	283,01	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.04.07	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=80 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 80 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	130,74	0,00
25.26.04.08	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=100 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 100 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	137,53	0,00
25.26.04.09	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=130 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 130 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	165,23	0,00
25.26.04.10	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	176,58	0,00
25.26.04.11	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=180 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 180 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	189,29	0,00
25.26.04.12	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	247,15	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.04.13	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=250 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 250 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	289,19	0,00
25.26.04.14	m CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=300 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 300 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	328,31	0,00
<b>TOTAL 25.26.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.26.05</b>	<b>CHIMENEAS CONCÉNTRICAS COLECTIVAS</b>			
25.26.05.01	m CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=125/210 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 125 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 210 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	180,25	0,00
25.26.05.02	m CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=150/260 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 150 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 260 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	188,71	0,00
25.26.05.03	m CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=175/310 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 175 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 310 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	197,31	0,00
25.26.05.04	m CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=200/360 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 200 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 360 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	241,58	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.05.05	m CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=250/425 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 250 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 425 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	276,01	0,00
25.26.05.06	m CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=300/475 mm Instalación de chimenea de calefacción colectiva, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 300 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304, y tubo exterior de 475 mm de diámetro fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	299,00	0,00
TOTAL 25.26.05.....				0,00
<b>25.26.06</b>	<b>CHIMENEAS CONCÉNTRICAS ACERO INOX</b>			
25.26.06.01	m CHIMENEA CONCÉNTRICA ACERO INOX AISI-304 D=80/125 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 80 mm de diámetro, y tubo exterior de 125 mm de diámetro, fabricados en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	132,60	0,00
25.26.06.02	m CHIMENEA CONCÉNTRICA ACERO INOX AISI-304 D=100/150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 100 mm de diámetro, y tubo exterior de 150 mm de diámetro, fabricados en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	152,82	0,00
25.26.06.03	m CHIMENEA CONCÉNTRICA ACERO INOX AISI-304 D=130/200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 130 mm de diámetro, y tubo exterior de 200 mm de diámetro, fabricados en acero inoxidable AISI-304, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	255,55	0,00
25.26.06.04	m CHIMENEA CONCÉNTRICA INOX AISI-316L/AISI-304 D=80/125 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 80 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-316L, y tubo exterior de 125 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	143,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.06.05	m CHIMENEA CONCÉNTRICA INOX AISI-316L/AISI-304 D=100/150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 100 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-316L, y tubo exterior de 150 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	163,63	0,00
25.26.06.06	m CHIMENEA CONCÉNTRICA INOX AISI-316L/AISI-304 D=130/200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 130 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-316L, y tubo exterior de 200 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-304. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	194,32	0,00
<b>TOTAL 25.26.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.26.07</b>	<b>CHIMENEAS SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO</b>			
25.26.07.01	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO D=80 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de simple pared lisa de 80 mm. de diámetro interior, fabricada en acero vitrificado, pintados en negro. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	54,89	0,00
25.26.07.02	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO D=100 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de simple pared lisa de 100 mm. de diámetro interior, fabricada en acero vitrificado, pintados en negro. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	60,14	0,00
25.26.07.03	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO D=125 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de simple pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada en acero vitrificado, pintados en negro. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	68,63	0,00
25.26.07.04	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO D=150 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de simple pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada en acero vitrificado, pintados en negro. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	72,73	0,00
25.26.07.05	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO D=180 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de simple pared lisa de 180 mm. de diámetro interior, fabricada en acero vitrificado, pintados en negro. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	79,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26.07.06	m CHIMENEA SIMPLE PARED ACERO VITRIF. NEGRO D=200 mm Instalación de chimenea de calefacción, compuesta por conductos modulares de simple pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, fabricada en acero vitrificado, pintados en negro. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	89,85	0,00
TOTAL 25.26.07.....				0,00
25.26.08	CHIMENEAS CERÁMICAS			
25.26.08.01	m CHIMENEA LADRILLO REFRACTARIO 20x20 cm Conducto de salida de humos de 20x20 cm, realizado con ladrillo refractario de 22x11x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5); s/NTE-ISV, NTE-FFL y NBE-FL-90, medido en su longitud; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.	0,00	49,71	0,00
TOTAL 25.26.08.....				0,00
TOTAL 25.26.....				0,00
25.27	DEPÓSITOS Y EQUIPOS DE GASÓLEO			
25.27.01	DEPÓSITOS DE GASÓLEO			
25.27.01.01	u DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 500 l Depósito para gasóleo de 500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	717,48	0,00
25.27.01.02	u DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 700 l Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	773,52	0,00
25.27.01.03	u DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 1.000 l Depósito para gasóleo de 1.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	937,38	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.01.04	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 1.500 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 1.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.033,49	0,00
25.27.01.05	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 2.000 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 2.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.239,13	0,00
25.27.01.06	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO SIMPLE PARED POLIETILENO 2.500 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 2.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de simple pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.687,10	0,00
25.27.01.07	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 500 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	965,08	0,00
25.27.01.08	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 700 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 700 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.019,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.01.09	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 1.000 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 1.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sobre bandeja de recogida plástica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.226,87	0,00
25.27.01.10	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 1.500 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 1.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.445,93	0,00
25.27.01.11	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED POLIETILENO 2.000 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 2.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), de doble pared, sin bandeja de recogida. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.870,12	0,00
25.27.01.12	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 400 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 400 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	893,71	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.01.13	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 620 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 620 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	985,90	0,00
25.27.01.14	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 1.000 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 1.000 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.201,19	0,00
25.27.01.15	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED CHAPA-PE 1.500 l</p> <p>Depósito para gasóleo de 1.500 litros de capacidad, para instalación aérea en interior o exterior, compatible para instalaciones de depósitos en batería. Formado por depósito interno fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) y envolvente exterior metálica en chapa de acero galvanizado que ejerce función de cubeto y refuerzo, todo sobre estructura con patas metálica. Equipado con indicador de nivel mecánico y de fugas, kit de aspiración y boca de carga de 2" de tipo Campsa. Totalmente instalado según RITE y CTE DB HE, con conexión hasta quemador-caldera, probado y funcionando; i/p.p. de medios necesarios. Depósito conforme a Normas UNE 53432/92, partes 1 y 2; UNE-EN 13341; DE 89/106; RD 1523/199 ITC MI IP-03 e IP-04; con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.734,40	0,00
25.27.01.16	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 3.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 3.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	2.535,26	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.01.17	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 5.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 5.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	3.460,48	0,00
25.27.01.18	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 7.500 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 7.500 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.058,24	0,00
25.27.01.19	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 10.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 10.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	5.090,45	0,00
25.27.01.20	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 15.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 15.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	6.513,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.01.21	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 20.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 20.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	7.667,65	0,00
25.27.01.22	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 25.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 25.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	7.366,27	0,00
25.27.01.23	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 30.000 l AÉREO</p> <p>Depósito para gasóleo de 30.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación aérea, protegido exteriormente a la intemperie con revestimiento exterior con un mínimo de 150 micras de espesor y resistente al menos a 360 horas al ensayo de niebla salina según UNE 112017. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	9.598,90	0,00
25.27.01.24	<p>u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 15.000 l ENTERRADO</p> <p>Depósito para gasóleo de 15.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación enterrada, protegido exteriormente con revestimiento exterior con un mínimo de 1.000 micras de espesor y resistente al ensayo de 15 kV de tensión de perforación según UNE 21316. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	8.608,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.01.25	u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 20.000 l ENTERRADO Depósito para gasóleo de 20.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación enterrada, protegido exteriormente con revestimiento exterior con un mínimo de 1.000 micras de espesor y resistente al ensayo de 15 kV de tensión de perforación según UNE 21316. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPESA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	10.737,40	0,00
25.27.01.26	u DEPÓSITO GASÓLEO DOBLE PARED ACERO 30.000 l ENTERRADO Depósito para gasóleo de 30.000 litros de capacidad, fabricado con doble pared en acero S235-JR mediante soldadura de arco sumergido, de eje cilíndrico horizontal, completo, para instalación enterrada, protegido exteriormente con revestimiento exterior con un mínimo de 1.000 micras de espesor y resistente al ensayo de 15 kV de tensión de perforación según UNE 21316. Totalmente instalado, sin incluir obra civil, con canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPESA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios y sin equipo de presión; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Depósito conforme a normas UNE 62350-2 y UNE-EN 12285; con marcado CE y Ddp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	13.477,92	0,00
TOTAL 25.27.01.....				0,00
25.27.02	OBRA CIVIL DEPÓSITOS ENTERRADOS			
25.27.02.01	u OBRA CIVIL DEPÓSITO ENTERRADO 10.000 l TERRENO INESTABLE Obra civil para un depósito enterrado de 10.000 litros para terrenos inestables, con medidas interiores de foso de aprox. 6,50x3,75 m y 2,95 m de profundidad. Incluye excavación para foso y 10 m. de zanja para acometida hasta cuarto de calderas. Foso construido por solera de hormigón armado HA-25/P/20 IIA, y mallazo #150x150x6 mm, de 15 cm de espesor, y muros perimetrales de hormigón armado HA-25/P/20 IIA de 25 cm de espesor. Tapa con forjado de semiviguetas de hormigón pretensado, recibido de espárragos roscados para anclaje. Obra civil terminada, con anclaje de depósito a solera, cama y relleno de arena de río del foso por tongadas y protección catódica de depósito; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	10.568,32	0,00
25.27.02.02	u OBRA CIVIL DEPÓSITO ENTERRADO 20.000 l TERRENO INESTABLE Obra civil para un depósito enterrado de 20.000 litros para terrenos inestables, con medidas interiores de foso de aprox. 6,55x4,05 m y 3,25 m de profundidad. Incluye excavación para foso y 10 m. de zanja para acometida hasta cuarto de calderas. Foso construido por solera de hormigón armado HA-25/P/20 IIA, y mallazo #150x150x6 mm, de 15 cm de espesor, y muros perimetrales de hormigón armado HA-25/P/20 IIA de 25 cm de espesor. Tapa con forjado de semiviguetas de hormigón pretensado, recibido de espárragos roscados para anclaje. Obra civil terminada, con anclaje de depósito a solera, cama y relleno de arena de río del foso por tongadas y protección catódica de depósito; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	11.860,23	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.02.03	u OBRA CIVIL DEPÓSITO ENTERRADO 10.000 l TERRENO ESTABLE Obra civil para un depósito enterrado de 10.000 litros para terrenos estables, con medidas interiores de foso de aprox. 6,50x3,75 m y 2,95 m de profundidad. Incluye excavación para foso y 10 m. de zanja para acometida hasta cuarto de calderas. Foso con fondo de solera de hormigón armado HA-25/P/20 lla, y mallazo #150x150x6 mm, de 15 cm de espesor. Obra civil terminada, con anclaje de depósito a solera, cama y relleno de arena de río del foso por tongadas y protección catódica de depósito; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	4.197,32	0,00
25.27.02.04	u OBRA CIVIL DEPÓSITO ENTERRADO 20.000 l TERRENO ESTABLE Obra civil para un depósito enterrado de 20.000 litros para terrenos estables, con medidas interiores de foso de aprox. 6,55x4,05 m y 3,25 m de profundidad. Incluye excavación para foso y 10 m. de zanja para acometida hasta cuarto de calderas. Foso con fondo de solera de hormigón armado HA-25/P/20 lla, y mallazo #150x150x6 mm, de 15 cm de espesor. Obra civil terminada, con anclaje de depósito a solera, cama y relleno de arena de río del foso por tongadas y protección catódica de depósito; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	4.447,96	0,00
TOTAL 25.27.02.....				0,00
25.27.03	GRUPOS DE PRESIÓN GASÓLEO			
25.27.03.01	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 25 l/h - 25 W. 2,5 bar-3 m Grupo de presión para la alimentación de uno o más quemadores de gasóleo, de 25 W de potencia (220v-50Hz), de funcionamiento silencioso. Para un caudal máximo de 25 litros/hora, presión máxima de 2,5 bar; altura de aspiración máxima de 3 m y de impulsión de 18 m. Fabricado con pistón oscilante electromagnético, incorpora filtro de nylon y tubos flexibles de longitud 500 mm para la aspiración e impulsión con racores hermeto en Ø 8 mm, purgador de aire automático y doble dispositivo automático de seguridad por falta de corriente y/o de presión (rotura de tubería). Grado de protección IP-20. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	635,35	0,00
25.27.03.02	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 20 l/h - 40 W. 8 bar-8 m Grupo de presión para la alimentación de uno o más quemadores de gasóleo, de 40 W de potencia (220v-50Hz), de funcionamiento silencioso. Para un caudal máximo de 20 litros/hora, presión máxima de 8 bar; altura de aspiración máxima de 8 m. Incorpora doble dispositivo automático de seguridad por falta de corriente y/o de presión (rotura de tubería); y depósito interno de 3 litros. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	942,25	0,00
25.27.03.03	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 70 l/h - 60 W. 1,5 bar-5 m Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, con soporte y bandeja, de 60 W de potencia (220v-50Hz), con un caudal máximo de 70 litros/hora, altura máxima de aspiración de 5 m y de impulsión de 25 m, con una presión de 1,5 bar. Está equipado con una bomba monotubular autocebante de engranajes (de presión constante), dispositivo de doble filtrado de gasóleo: uno incorporado en el interior de la bomba y otro en la aspiración del grupo a través del filtro de 3/8" con cuerpo de aluminio, vaso de expansión, válvula de retención y presostato de regulación de rearme manual. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	819,16	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.03.04	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 130 l/h - 0,33 cv</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, con soporte y bandeja, de 0,33 CV de potencia (220v-50Hz), para un caudal máximo de 130 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	1.896,68	0,00
25.27.03.05	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 300 l/h - 0,25 cv</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, con soporte y bandeja, de 0,25 CV de potencia (220v-50Hz), para un caudal máximo de 300 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	2.396,89	0,00
25.27.03.06	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 500 l/h</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, trifásico (380v-50Hz), para un caudal máximo de 500 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	2.622,17	0,00
25.27.03.07	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 800 l/h</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, trifásico (380v-50Hz), para un caudal máximo de 800 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	2.815,48	0,00
25.27.03.08	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO 1.500 l/h</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, trifásico (380v-50Hz), para un caudal máximo de 1.500 litros/hora; equipado con una bomba autoaspirante. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	4.455,81	0,00
25.27.03.09	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 30 l/h - 2x60 W. 6 bar-5 m</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable de dos puertas, con un caudal máximo de 30 litros/hora, altura máxima de aspiración de 5 m y de impulsión de 60 m, con una presión regulable de 1-6 bar. Está equipado con doble bomba autocebante de engranajes (de presión constante) de 60 W cada una (220v-50Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	2.552,61	0,00
25.27.03.10	<p>u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 100 l/h - 2x60 W. 6 bar-5 m</p> <p>Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable de dos puertas, con un caudal máximo de 100 litros/hora, altura máxima de aspiración de 5 m y de impulsión de 60 m, con una presión regulable de 1-6 bar. Está equipado con doble bomba autocebante de engranajes (de presión constante) de 60 W cada una monofásica (220v-50Hz) ó trifásica (380v-50Hz), con salvamotores incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>	0,00	2.593,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.03.11	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 130 l/h Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 130 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380v-50Hz), con salvamotors incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamente Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.514,18	0,00
25.27.03.12	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 200 l/h Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 200 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380v-50Hz), con salvamotors incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamente Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.586,75	0,00
25.27.03.13	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 300 l/h Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 300 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380v-50Hz), con salvamotors incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamente Europeo (UE) 305/2011.	0,00	3.963,12	0,00
25.27.03.14	u GRUPO PRESIÓN GASÓLEO DOBLE 500 l/h Grupo de presión para el suministro de gasóleo de calderas de calefacción, montado en armario cerrado registrable, con un caudal máximo de 500 litros/hora. Está equipado con doble bomba autoaspirante trifásicas (380v-50Hz), con salvamotors incorporados. Totalmente instalado, con p.p. de conexiones y material auxiliar, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE según Reglamente Europeo (UE) 305/2011.	0,00	4.413,75	0,00
<b>TOTAL 25.27.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.27.04</b>	<b>EQUIPOS DE REGULACIÓN GASÓLEO</b>			
25.27.04.01	u REDUCTOR PRESIÓN GASÓLEO 100 mbar. 8 mm Reductor de presión para gasóleo PN10, para caudales máximos de 20 litros/hora, con presión fija de salida de 100 mbar, y presiones de entrada entre 0,5 y 6 bar. Con medida de alimentación para tubos de alimentación de 8x8 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	49,37	0,00
25.27.04.02	u REDUCTOR PRESIÓN GASÓLEO 100 mbar. 10 mm Reductor de presión para gasóleo PN10, para caudales máximos de 20 litros/hora, con presión fija de salida de 100 mbar, y presiones de entrada entre 0,5 y 6 bar. Con medida de alimentación para tubos de alimentación de 10x10 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	56,55	0,00
25.27.04.03	u REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO 1-4,5 bar. 10 mm Reductor de presión para gasóleo, con presión regulable de salida entre 1 y 4,5 bar, y presiones de entrada hasta 25 bar y con toma portamanómetro 1/4" en cada lado del cuerpo. Con medida para tubos de alimentación de 10x10 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	60,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.04.04	u REDUCTOR PRESIÓN GASÓLEO GRIFO CIERRE 100 mbar. 8 mm Caja Kit reductor de presión para gasóleo, PN 6. Para caudales máximos de 12 litros/hora, con presión fija de salida de 100 mbar, y presiones de entrada entre 0,5 y 4 bar. Con medida para tubos de alimentación de 8x8 mm. Incorpora regulador de presión de ajuste fijo y grifo de cierre rápido, un dispositivo de seguridad que cierra al ponerse en contacto con el gasóleo, evitando posibles daños en caso de fuga. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	110,38	0,00
25.27.04.05	u REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO BAJA PRESIÓN 0,08-1,4 bar. 8 mm Regulador de presión para gasóleo PN10, especial para campos de regulación a baja presión, para caudales máximos de 20 litros/hora, con presión regulable de salida entre 0,08 y 1,4 bar; para presiones máximas de entrada de 10 bar. Con medida para tubos de alimentación de 8x8 mm. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	95,87	0,00
25.27.04.06	u REGULADOR PRESIÓN GASÓLEO GRAN CAPACIDAD 0-2,5 bar. 8-15 mm Regulador de presión para gasóleo PN10, especial para grandes capacidades, para caudales máximos de 180 litros/hora, con presión regulable de salida entre 0 y 2,5 bar; para presiones máximas de entrada de 10 bar. Con medida para tubos de alimentación desde 8 hasta 15 mm. Incorpora manómetro de medida 0-4 bar. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	122,46	0,00
TOTAL 25.27.04.....				0,00
25.27.05	CONTADORES DE GASÓLEO			
25.27.05.01	u CONTADOR DE GASÓLEO 0,7-40 l/h Contador de gasóleo para caudales de entre 0,7 y 40 litros/hora, presión nominal de 25 bar, para rangos de temperaturas de entre -5 y 70°C, y precisión de ± 1%. Campo de lectura de 0 a 99.999,99 litros. Con conexiones de entrada y salida de 6 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	271,83	0,00
25.27.05.02	u CONTADOR DE GASÓLEO 0,18-12 l/h Clase 1 Contador de gasóleo para caudales de entre 0,18 y 12 litros/hora, presión nominal de 6 bar, para temperatura máxima de 60°C, y precisión de ± 1%. Campo de lectura de 0 a 99.999,99 litros. Clase 1, aprobado por la Comisión Europea de Cualificación de Calibrado N° D01/5.223.03. Con conexiones de entrada y salida de 8 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	510,12	0,00
25.27.05.03	u CONTADOR DE GASÓLEO 4-200 l/h Contador de gasóleo para caudales de entre 4 y 200 litros/hora, presión nominal de 25 bar, para temperatura máxima de 60°C, y precisión de ± 1%. Campo de lectura de 0 a 99.999,99 litros. Con conexiones de entrada y salida de 8 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	446,44	0,00
25.27.05.04	u CONTADOR DE GASÓLEO 10-600 l/h Contador de gasóleo para caudales de entre 10 y 600 litros/hora, presión nominal de 16 bar, para temperatura máxima de 130°C, y precisión de ± 1%. Campo de lectura de 0 a 99.999,99 litros. Con conexiones de entrada y salida de 20 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	1.047,19	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.27.05.05	u CONTADOR DE GASÓLEO 30-1500 l/h Contador de gasóleo para caudales de entre 30 y 1500 litros/hora, presión nominal de 16 bar, para temperatura máxima de 130°C, y precisión de ± 1%. Campo de lectura de 0 a 99.999,99 litros. Con conexiones de entrada y salida de 25 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	1.228,24	0,00
TOTAL 25.27.05.....				0,00
25.27.06	FILTROS DE GASÓLEO			
25.27.06.01	FILTROS DE RECIRCULACIÓN GASÓLEO			
25.27.06.01.01	u FILTRO RECIRCULACIÓN GASÓLEO 500 l/h METAL Filtro de recirculación para gasóleo, para un caudal de hasta 500 litros/hora, conexiones de 10 mm, fabricado en metal con vaso para filtro en plástico transparente. Incorpora grifo de regulación, válvula de compensación de presión tarada a 0,8 bar para el retorno de la bomba del quemador, válvula antirretorno, sistema de purga con tubo de plástico para puesta en marcha, cartucho filtrante standard en fieltro (70um)y soporte de fijación a pared. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	53,77	0,00
25.27.06.01.02	u FILTRO RECIRCULACIÓN GASÓLEO 500 l/h LATÓN Filtro de recirculación para gasóleo, para un caudal de hasta 500 litros/hora, conexiones de 10 mm, fabricado en latón con vaso para filtro en plástico transparente. Incorpora grifo de regulación, válvula de compensación de presión tarada a 0,8 bar para el retorno de la bomba del quemador, válvula antirretorno, sistema de purga con tubo de plástico para puesta en marcha, cartucho filtrante standard en fieltro (70um)y soporte de fijación a pared. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	65,14	0,00
25.27.06.01.03	u FILTRO RECIRCULACIÓN GASÓLEO 400 l/h PLÁSTICO Filtro de recirculación para gasóleo ligero, para un caudal de hasta 400 litros/hora, conexiones con racores de 8-10-12 mm, fabricado en plástico, con vaso para filtro en plástico transparente. Incorpora grifo de cierre, válvula antirretorno, sistema de purga, cartucho filtrante en acero inox (54um) y soporte de fijación a pared. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	42,72	0,00
TOTAL 25.27.06.01.....				0,00
25.27.06.02	FILTROS DE DOBLE LÍNEA GASÓLEO			
25.27.06.02.01	u FILTRO DOBLE LÍNEA GASÓLEO 500 l/h Filtro de doble línea para gasóleo, para un caudal de hasta 500 litros/hora, conexiones de 10 mm, fabricado en metal con vaso para filtro en plástico transparente. Incorpora grifo de cierre rápido, válvula antirretorno, cartucho filtrante standard en fieltro (70um) y soporte de fijación a pared. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	47,63	0,00
TOTAL 25.27.06.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.27.06.03</b>	<b>FILTROS DE UNA LÍNEA GASÓLEO</b>			
25.27.06.03.01	u FILTRO 1 LÍNEA GASÓLEO 40 l/h ALUMINIO Filtro de una línea para gasóleo, para un caudal de hasta 40 litros/hora, conexiones de 10 mm, fabricado en aluminio con vaso para filtro en plástico transparente o aluminio. Incorpora cartucho filtrante standard (100um). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	19,60	0,00
25.27.06.03.02	u FILTRO 1 LÍNEA GASÓLEO 90 l/h ALUMINIO Filtro de una línea para gasóleo, para un caudal de hasta 90 litros/hora, conexiones de 10-12 mm, fabricado en aluminio con vaso para filtro en plástico transparente o aluminio. Incorpora cartucho filtrante standard (100um). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	30,44	0,00
25.27.06.03.03	u FILTRO 1 LÍNEA GASÓLEO 300 l/h ALUMINIO Filtro de una línea para gasóleo, para un caudal de hasta 300 litros/hora, conexiones de 20-25 mm, fabricado en aluminio con vaso para filtro en aluminio. Incorpora cartucho filtrante (100-300um). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	76,31	0,00
25.27.06.03.04	u FILTRO 1 LÍNEA GASÓLEO 400 l/h ALUMINIO Filtro de una línea para gasóleo, para un caudal de hasta 400 litros/hora, conexiones de 25 mm, fabricado en aluminio con vaso para filtro en aluminio. Incorpora cartucho filtrante standard (300um). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	133,26	0,00
25.27.06.03.05	u FILTRO 1 LÍNEA GASÓLEO 400 l/h AL. RESIST. 300W Filtro de una línea para gasóleo, para un caudal de hasta 400 litros/hora, conexiones de 25 mm, fabricado en aluminio con vaso para filtro en aluminio. Incorpora cartucho filtrante estándar (300um), resistencia eléctrica de calentamiento de 300 W (220V) y termostato. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios.	0,00	201,59	0,00
TOTAL 25.27.06.03.....				0,00
TOTAL 25.27.06.....				0,00
<b>25.27.07</b>	<b>PURGADORES DE GASÓLEO</b>			
25.27.07.01	u PURGADOR DE AIRE PARA GASÓLEO Purgador de aire para la alimentación de quemadores de gasóleo, de presión nominal de 6 bar, rendimiento máximo desaireación de 8 litros/hora. Incluye kit de conexión de 8-10 mm compuesto por latiguillo y junta de cobre. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	79,69	0,00
25.27.07.02	u PURGADOR + FILTRO RECIRCULACIÓN 230 l/h GASÓLEO Conjunto de purgador de aire y filtro de recirculación, para la alimentación de quemadores de gasóleo, de presión nominal de 6 bar y presión de alimentación de 0,5 bar; rendimiento máximo desaireación de 8 litros/hora. Filtro para caudal máximo total de 230 litros/hora, conexiones de 8-10 mm. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	123,87	0,00
TOTAL 25.27.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.27.08</b>	<b>VÁLVULAS Y ACCESORIOS GASÓLEO</b>			
25.27.08.01	u VÁLVULA CIERRE GASÓLEO LATÓN 8 mm Válvula de cierre para gasóleo, construida en latón cromado, de medida 8x8 mm. Incorpora racor y bicono metálico. Conforme a DIN DVGW PN16. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	38,21	0,00
25.27.08.02	u VÁLVULA CIERRE GASÓLEO LATÓN 10 mm Válvula de cierre para gasóleo, construida en latón cromado, de medida 10x10 mm. Incorpora racor y bicono metálico. Conforme a DIN DVGW PN16. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	39,13	0,00
25.27.08.03	u VÁLVULA CIERRE GASÓLEO LATÓN 12 mm Válvula de cierre para gasóleo, construida en latón cromado, de medida 12x12 mm. Incorpora racor y bicono metálico. Conforme a DIN DVGW PN16. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	43,47	0,00
25.27.08.04	u VÁLVULA CIERRE GASÓLEO LATÓN 15 mm Válvula de cierre para gasóleo, construida en latón cromado, de medida 15x15 mm. Incorpora racor y bicono metálico. Conforme a DIN DVGW PN16. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	68,53	0,00
25.27.08.05	u VÁLVULA MEMBRANA BLOQUEO GASÓLEO Válvula a membrana de bloqueo de gasóleo, fabricada con cuerpo de aluminio cromado, con dispositivo automático que permite el paso del gasóleo sólo si el quemador está funcionando (función de electroválvula), con conexiones (racores y biconos) para diámetros 8-10-12 mm. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	63,53	0,00
25.27.08.06	u TE CON MANÓMETRO DE VACÍO Te con manómetro de vacío, para el control de la depresión en la línea de aspiración y el nivel de suciedad de los filtros para gasóleo, fabricada con cuerpo de latón y manómetro con rango de medición de -1 a 0,6 bar, con señalización de zonas en colores: -1 a -0,4 bar en rojo; de -0,4 a 0 bar en verde y de 0 a 0,6 bar en blanco. Con conexión M-H para diámetros 8-10-12 mm. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	37,68	0,00
25.27.08.07	u RACOR DE SEPARACIÓN AISLANTE 8-10-12 mm Racor de separación aislante, para separar conducciones bajo tierra con protección anticorrosiva catódica y en el caso de existir tuberías de diferentes materiales, para evitar corrosión por contacto (separación galvánica). Fabricado según normas TRbF 521 N° 6.51 y DIN EN 12514-2. Para diámetros variable de 8-10-12 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	15,17	0,00
TOTAL 25.27.08.....				0,00
TOTAL 25.27.....				0,00
<b>25.28</b>	<b>INTERCAMBIADORES DE CALOR</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.28.01</b>	<b>INTERCAMBIADORES DE PLACAS</b>			
<b>25.28.01.01</b>	<b>INTERCAMBIADOR PLACAS DESMONTABLES</b>			
25.28.01.01.01	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 29 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 5 placas, con una potencia de 27.000 kcal/h (29,90 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	760,31	0,00
25.28.01.01.02	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 49 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 9 placas, con una potencia de 45.000 kcal/h (49,84 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	839,73	0,00
25.28.01.01.03	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 71 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 12 placas, con una potencia de 65.000 kcal/h (71,99 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	898,78	0,00
25.28.01.01.04	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 88 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 16 placas, con una potencia de 80.000 kcal/h (88,61 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	977,18	0,00
25.28.01.01.05	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 110 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 18 placas, con una potencia de 100.000 kcal/h (110,76 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.242,92	0,00
25.28.01.01.06	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 132 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas, con una potencia de 120.000 kcal/h (132,91 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.312,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.28.01.01.07	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 155 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 23 placas, con una potencia de 140.000 kcal/h (155,07 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.363,07	0,00
25.28.01.01.08	u INTERCAMB. PLACAS DESMONTABLES INOX 177 kW CALD-ACS Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 26 placas, con una potencia de 160.000 kcal/h (177,22 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.458,77	0,00
<b>TOTAL 25.28.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.28.01.02</b>	<b>INTERCAMBIADOR PLACAS TERMOSOLDADAS</b>			
25.28.01.02.01	u INTERCAMB. PLACAS TERMOSOLDADAS 81 kW CALD-ACS Intercambiador de placas termosoldadas, de 30 placas, con una potencia de 75.000 kcal/h (82,84 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	656,46	0,00
25.28.01.02.02	u INTERCAMB. PLACAS TERMOSOLDADAS 138 kW CALD-ACS Intercambiador de placas termosoldadas, de 18 placas, con una potencia de 125.000 kcal/h (138,07 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	770,50	0,00
25.28.01.02.03	u INTERCAMB. PLACAS TERMOSOLDADAS 207 kW CALD-ACS Intercambiador de placas termosoldadas, de 24 placas, con una potencia de 188.000 kcal/h (207,66 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	838,72	0,00
25.28.01.02.04	u INTERCAMB. PLACAS TERMOSOLDADAS 276 kW CALD-ACS Intercambiador de placas termosoldadas, de 34 placas, con una potencia de 250.000 kcal/h (276,14 kW) para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante caldera o grupo térmico, con temperatura de primario de 90-70 °C (caldera) y de secundario de 10-50 °C (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	945,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 25.28.01.02.....				0,00
TOTAL 25.28.01.....				0,00
<b>25.28.02</b>	<b>INTERCAMBIADORES TUBULARES</b>			
<b>25.28.02.01</b>	<b>INTERCAMBIADORES TUBULARES DESMONTABLES</b>			
25.28.02.01.01	u INTERCAMB. TUBUL. DESM. INOX 22-8 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de acero inoxidable desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 22 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 8 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 30 m3.	0,00	703,29	0,00
25.28.02.01.02	u INTERCAMB. TUBUL. DESM. INOX 34-12 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de acero inoxidable desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 34 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 12 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 50 m3.	0,00	807,15	0,00
25.28.02.01.03	u INTERCAMB. TUBUL. DESM. INOX 98-35 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de acero inoxidable desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 98 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 35 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 120 m3.	0,00	1.167,57	0,00
25.28.02.01.04	u INTERCAMB. TUBUL. DESM. INOX 172-60 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de acero inoxidable desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 172 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 60 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 180 m3.	0,00	1.773,38	0,00
25.28.02.01.05	u INTERC. TUBUL. DESM. CUPRONÍQUEL 34-12 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de cuproníquel desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 34 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 12 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 50 m3.	0,00	753,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.28.02.01.06	u INTERC. TUBUL. DESM. CUPRONÍQUEL 98-35 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de cuproníquel desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 98 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 35 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 120 m3.	0,00	946,63	0,00
25.28.02.01.07	u INTERC. TUBUL. DESM. CUPRONÍQUEL 172-60 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de cuproníquel desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 172 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 60 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 180 m3.	0,00	1.235,79	0,00
25.28.02.01.08	u INTERC. TUBUL. DESM. CUPRONÍQUEL 248-87 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de cuproníquel desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 248 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 87 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 230 m3.	0,00	2.073,74	0,00
25.28.02.01.09	u INTERC. TUBUL. DESM. TITANIO 22-8 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de titanio desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 22 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 8 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 30 m3.	0,00	1.045,40	0,00
25.28.02.01.10	u INTERC. TUBUL. DESM. TITANIO 34-12 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de titanio desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 34 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 12 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 50 m3.	0,00	1.259,21	0,00
25.28.02.01.11	u INTERC. TUBUL. DESM. TITANIO 98-35 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de titanio desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 98 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 35 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 120 m3.	0,00	1.544,30	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.28.02.01.12	u INTERC. TUBUL. DESM. TITANIO 172-60 kW (AT 60-20 °C) Intercambiador tubular de titanio desmontable, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 172 kW; ó con AT=20 °C (solar/bomba) y potencia 60 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 180 m3.	0,00	2.458,61	0,00
<b>TOTAL 25.28.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.28.02.02</b>	<b>INTERCAMBIADORES TUBULARES SOLDADOS</b>			
25.28.02.02.01	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 25-16,5 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 25 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 16,5 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de entre 15-40 m3.	0,00	471,16	0,00
25.28.02.02.02	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 61-38,5 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 61 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 38,5 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de entre 50-70 m3.	0,00	537,34	0,00
25.28.02.02.03	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 88-49,5 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 88 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 49,5 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de unos 90 m3.	0,00	624,89	0,00
25.28.02.02.04	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 105-66 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 105 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 66 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 120 m3.	0,00	709,40	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.28.02.02.05	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 352-220 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 352 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 220 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de entre 400-600 m3.	0,00	2.014,69	0,00
25.28.02.02.06	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 704-440 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 704 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 440 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de unos 800 m3.	0,00	1.783,56	0,00
25.28.02.02.07	u INTERC. TUBUL. SOLD. INOX AISI-316L 880-550 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de acero inoxidable AISI-316L, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 880 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 550 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.911,86	0,00
25.28.02.02.08	u INTERC. TUBUL. SOLD. TITANIO 25-16,5 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de titanio, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 25 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 16,5 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de entre 15-40 m3.	0,00	721,62	0,00
25.28.02.02.09	u INTERC. TUBUL. SOLD. TITANIO 61-38,5 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de titanio, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 61 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 38,5 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de entre 50-70 m3.	0,00	965,98	0,00
25.28.02.02.10	u INTERC. TUBUL. SOLD. TITANIO 105-66 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de titanio, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 105 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 66 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de hasta 120 m3.	0,00	1.449,61	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.28.02.02.11	u INTERC. TUBUL. SOLD. TITANIO 352-220 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de titanio, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 352 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 220 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de entre 400-600 m3.	0,00	2.640,86	0,00
25.28.02.02.12	u INTERC. TUBUL. SOLD. TITANIO 704-440 kW (AT 60-30°C) Intercambiador tubular soldado de titanio, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) ó calentamiento de agua. Para trabajar con AT=60 °C y potencia 704 kW; ó con AT=30 °C (solar/bomba) y potencia 440 kW. Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Válido para calentamiento de agua de piscinas (25 °C) de unos 800 m3.	0,00	5.382,77	0,00
TOTAL 25.28.02.02.....				0,00
TOTAL 25.28.02.....				0,00
TOTAL 25.28.....				0,00
25.29	DEPÓSITOS ACUMULACIÓN			
25.29.01	ACUMULADORES A.C.S.			
25.29.01.01	ACUMULADORES ACERO ESMALTADO			
25.29.01.01.01	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 750 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.307,60	0,00
25.29.01.01.02	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 1000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.907,51	0,00
25.29.01.01.03	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 1500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.825,66	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.01.01.04	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 2000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	5.019,05	0,00
25.29.01.01.05	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 2500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2500 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.005,92	0,00
25.29.01.01.06	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 3000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.572,66	0,00
25.29.01.01.07	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 4000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	8.267,78	0,00
25.29.01.01.08	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO ESMALTADO 5000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	9.684,27	0,00
TOTAL 25.29.01.01.....				0,00
25.29.01.02	ACUMULADORES ACERO VITRIFICADO			
25.29.01.02.01	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 750 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.736,20	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.01.02.02	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 1000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.498,62	0,00
25.29.01.02.03	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 1500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	4.403,56	0,00
25.29.01.02.04	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 2000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	4.838,26	0,00
25.29.01.02.05	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 2500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	5.727,63	0,00
25.29.01.02.06	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 3000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.201,95	0,00
25.29.01.02.07	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 4000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.547,68	0,00
25.29.01.02.08	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 5000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	9.123,13	0,00

**TOTAL 25.29.01.02..... 0,00**

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.29.01.03</b>	<b>ACUMULADORES ACERO EPOXI SANITARIO</b>			
25.29.01.03.01	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 1000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.903,86	0,00
25.29.01.03.02	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 1500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	4.991,62	0,00
25.29.01.03.03	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 2000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.032,67	0,00
25.29.01.03.04	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 2500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2500 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.452,81	0,00
25.29.01.03.05	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 3000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.448,15	0,00
25.29.01.03.06	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 4000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	8.678,11	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.01.03.07	u ACUMUL. A.C.S. ACERO EPOXI SANITARIO 5000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	12.014,19	0,00
TOTAL 25.29.01.03.....				0,00
<b>25.29.01.04</b>	<b>ACUMULADORES ACERO INOXIDABLE</b>			
25.29.01.04.01	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 50-60 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 50-60 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	803,22	0,00
25.29.01.04.02	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 75-80 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 75-80 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	751,39	0,00
25.29.01.04.03	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 100 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 100 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	869,41	0,00
25.29.01.04.04	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 150 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 150 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.030,85	0,00
25.29.01.04.05	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 200 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 200 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.302,71	0,00
25.29.01.04.06	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 300 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.349,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.01.04.07	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.076,04	0,00
25.29.01.04.08	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 750 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.935,70	0,00
25.29.01.04.09	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 1000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.041,82	0,00
25.29.01.04.10	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 1500 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.393,65	0,00
25.29.01.04.11	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 2000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	10.501,56	0,00
25.29.01.04.12	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 3000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	14.380,01	0,00
25.29.01.04.13	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 4000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	17.062,34	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.01.04.14	u ACUMULADOR A.C.S. ACERO INOXIDABLE 5000 l Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable (AISI-316), equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida), montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	22.891,86	0,00
TOTAL 25.29.01.04.....				0,00
TOTAL 25.29.01.....				0,00
25.29.02	INTERACUMULADORES A.C.S. 1 SERPENTÍN			
25.29.02.01	INTERACUMULADOR 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO			
25.29.02.01.01	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 75 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 75 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	621,27	0,00
25.29.02.01.02	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 90 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 90 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	653,43	0,00
25.29.02.01.03	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 120 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 120 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	671,72	0,00
25.29.02.01.04	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 150 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 150 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	713,26	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.01.05	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 200 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 200 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	823,62	0,00
25.29.02.01.06	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 300 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.185,54	0,00
25.29.02.01.07	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 400 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 400 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.524,42	0,00
25.29.02.01.08	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.770,55	0,00
25.29.02.01.09	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 750 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.615,51	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.01.10	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.208,82	0,00
25.29.02.01.11	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	4.575,88	0,00
25.29.02.01.12	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.106,47	0,00
25.29.02.01.13	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 3000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	8.632,08	0,00
25.29.02.01.14	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 4000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	10.986,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.01.15	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 5000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	13.295,60	0,00
TOTAL 25.29.02.01.....				0,00
25.29.02.02	INTERACUMULADOR 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO			
25.29.02.02.01	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 120 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 120 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	883,99	0,00
25.29.02.02.02	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 150 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 150 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	972,26	0,00
25.29.02.02.03	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 200 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 200 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.082,62	0,00
25.29.02.02.04	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 300 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.474,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.02.05	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.212,35	0,00
25.29.02.02.06	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 750 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.315,80	0,00
25.29.02.02.07	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	4.197,06	0,00
25.29.02.02.08	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.022,59	0,00
25.29.02.02.09	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.721,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.02.10	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 3000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	10.451,12	0,00
25.29.02.02.11	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 4000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	12.847,03	0,00
25.29.02.02.12	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 5000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	14.869,87	0,00
TOTAL 25.29.02.02.....				0,00
25.29.02.03	INTERACUMULADOR 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO			
25.29.02.03.01	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.218,21	0,00
25.29.02.03.02	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	6.777,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.03.03	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.625,89	0,00
25.29.02.03.04	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 2500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2500 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	9.274,98	0,00
25.29.02.03.05	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 3000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	9.919,93	0,00
25.29.02.03.06	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 4000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 4000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	12.409,28	0,00
25.29.02.03.07	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO EPOXI SANITARIO 5000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 5000 litros de capacidad, realizado en acero con recubrimiento epoxi sanitario, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	14.724,63	0,00
TOTAL 25.29.02.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.29.02.04</b>	<b>INTERACUMULADOR 1 SERPENTÍN ACERO INOXIDABLE</b>			
25.29.02.04.01	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 80 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 80 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.026,18	0,00
25.29.02.04.02	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 100 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 100 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en acero cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.198,84	0,00
25.29.02.04.03	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 150 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 150 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en acero cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.271,87	0,00
25.29.02.04.04	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 200 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 200 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.443,18	0,00
25.29.02.04.05	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 300 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.510,96	0,00
25.29.02.04.06	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	4.203,04	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.02.04.07	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 750 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	5.132,81	0,00
25.29.02.04.08	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 1000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	7.487,78	0,00
25.29.02.04.09	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 1500 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	8.702,49	0,00
25.29.02.04.10	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 2000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	11.444,76	0,00
25.29.02.04.11	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO INOX 3000 l Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 3000 litros de capacidad, realizado en acero inoxidable (AISI-316), con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	17.237,73	0,00
TOTAL 25.29.02.04.....				0,00
TOTAL 25.29.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.29.03</b>	<b>INTERACUMULADORES A.C.S. DOBLE SERPENTÍN</b>			
<b>25.29.03.01</b>	<b>INTERACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO</b>			
25.29.03.01.01	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 200 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 200 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.278,00	0,00
25.29.03.01.02	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 300 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.606,91	0,00
25.29.03.01.03	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 400 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 400 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.985,91	0,00
25.29.03.01.04	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 450 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 450 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento rígido en PUR libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.903,97	0,00
25.29.03.01.05	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.432,12	0,00
25.29.03.01.06	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 750 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 750 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.057,98	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.03.01.07	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1000 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1000 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	3.649,39	0,00
25.29.03.01.08	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO ESMALTADO 1500 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero esmaltado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	5.042,86	0,00
TOTAL 25.29.03.01.....				0,00
25.29.03.02	INTERACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO			
25.29.03.02.01	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 300 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 300 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.650,08	0,00
25.29.03.02.02	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 400 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 400 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.856,93	0,00
25.29.03.02.03	u INTERACUMULADOR A.C.S. DOBLE SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 500 l Depósito acumulador intercambiador de doble serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento libre de CFCs, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.041,09	0,00
TOTAL 25.29.03.02.....				0,00
TOTAL 25.29.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.29.04</b>	<b>ACUMULADORES DE INERCIA</b>			
<b>25.29.04.01</b>	<b>ACUMULADORES INERCIA ACERO NEGRO</b>			
25.29.04.01.01	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 800 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.680,93	0,00
25.29.04.01.02	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 1000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.880,68	0,00
25.29.04.01.03	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 1500 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.286,34	0,00
25.29.04.01.04	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 2000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.694,63	0,00
25.29.04.01.05	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 3000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.825,73	0,00
25.29.04.01.06	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 4000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.482,26	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.04.01.07	u ACUMULADOR INERCIA ACERO NEGRO 5000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.895,71	0,00
TOTAL 25.29.04.01.....				0,00
25.29.04.02	ACUMULADORES INERCIA ACERO AL CARBONO			
25.29.04.02.01	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 600 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 600 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.702,61	0,00
25.29.04.02.02	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 750-800 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 750-800 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.534,09	0,00
25.29.04.02.03	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 1000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.690,16	0,00
25.29.04.02.04	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 1500 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.524,00	0,00
25.29.04.02.05	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 2000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.097,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.04.02.06	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 3000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.036,40	0,00
25.29.04.02.07	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 4000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.981,96	0,00
25.29.04.02.08	u ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 5000 l Depósito acumulador de inercia para circuitos cerrados, de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	9.185,59	0,00
TOTAL 25.29.04.02.....				0,00
TOTAL 25.29.04.....				0,00
25.29.05	INTERACUMULADORES INERCIA 1 SERPENTÍN			
25.29.05.01	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO			
25.29.05.01.01	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 800 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.100,06	0,00
25.29.05.01.02	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 1000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.291,68	0,00
25.29.05.01.03	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 1500 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.970,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.05.01.04	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 2000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.325,01	0,00
25.29.05.01.05	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 3000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.896,92	0,00
25.29.05.01.06	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 4000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 4000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	7.537,19	0,00
25.29.05.01.07	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO NEGRO 5000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 5000 litros de capacidad, fabricado en acero negro, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	8.783,04	0,00
<b>TOTAL 25.29.05.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.29.05.02</b>	<b>INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO</b>			
25.29.05.02.01	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 800 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 800 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.801,88	0,00
25.29.05.02.02	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 1000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.115,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.05.02.03	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 1500 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.253,92	0,00
25.29.05.02.04	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 2000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.274,65	0,00
25.29.05.02.05	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 2500 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 2500 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.811,60	0,00
25.29.05.02.06	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 3000 l Depósito interacumulador de inercia de 1 serpentín, para circuitos cerrados, de 3000 litros de capacidad, fabricado en acero al carbono, aislados térmicamente con material libre de CFCs; montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.837,41	0,00
TOTAL 25.29.05.02.....				0,00
TOTAL 25.29.05.....				0,00
<b>25.29.06</b>	<b>INTERACUMULADORES COMBINADOS A.C.S. + INERCIA</b>			
25.29.06.01	u INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 215+390 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 390 litros de capacidad, fabricado en acero St-37-2 s/DIN 17100. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 215 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.130,77	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.29.06.02	u INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 200+570 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 570 litros de capacidad, fabricado en acero St-37-2 s/DIN 17100. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 200 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.812,93	0,00
25.29.06.03	u INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 250+720 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 720 litros de capacidad, fabricado en acero St-37-2 s/DIN 17100. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 250 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.562,83	0,00
25.29.06.04	u INTERACUMULADOR COMBINADO (ACS+INERCIA) 400+1570 l Depósito interacumulador de doble pared y un serpentín, para la instalación combinada en la utilización de los diferentes sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria. Formado por: depósito externo de inercia de circuito primario de 1570 litros de capacidad, fabricado en acero St-37-2 s/DIN 17100. Este depósito de inercia dispone de un serpentín de gran capacidad de intercambio para el aprovechamiento de la energía y, a su vez, de tomas laterales para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento (no incluidas). Y depósito situado en la parte superior de 400 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable AISI-316 para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria (A.C.S.). Todo el conjunto completamente aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano libre de CFCs. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.753,58	0,00
TOTAL 25.29.06.....				0,00
TOTAL 25.29.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.30</b>	<b>MÓDULOS CIRCUITOS CALEF. Y PRODUC. A.C.S.</b>			
<b>25.30.01</b>	<b>MÓDULOS CIRCUITOS CALEFACCIÓN</b>			
25.30.01.01	u MÓDULO CIRCU. CALEFACC. BAJA TEMP. 1 CIRCUITO. 16-9 kW Módulo de circuito de calefacción de baja temperatura (1 circuito), para una potencia térmica de 16 kW para un AT=20°C ó de 9 kW para un AT=10°C. Compuesto por válvula mezcladora de 3 vías, bomba de circulación 5-45W (230V), grifos esféricos y freno por gravedad, con regulación de caudal; con conexiones ida y retorno a circuito de calefacción y a depósito acumulador (o inercia). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	692,89	0,00
25.30.01.02	u MÓDULO CIRCU. CALEFACC. ALTA Y BAJA TEMP. 2 CIRC. 16-9 kW Módulo de circuito de calefacción de alta y baja temperatura (2 circuitos), para una potencia térmica de 16 kW para un AT=20°C ó de 9 kW para un AT=10°C. Compuesto por 2 válvulas mezcladoras de 3 vías, 2 bombas de circulación 5-45W (230V), grifos esféricos y frenos por gravedad, con regulación de caudal; con conexiones ida y retorno a circuitos de calefacción, a depósito acumulador (o inercia) y a caldera. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.357,21	0,00
<b>TOTAL 25.30.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.30.02</b>	<b>MÓDULOS PRODUCCIÓN A.C.S. INSTANTÁNEA C/ACUMULADOR</b>			
25.30.02.01	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. CONEX. ACUMUL. 30 l/min Módulo de producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) instantánea, compacto y aislado térmicamente, con conexiones de alimentación a un depósito acumulador de reserva (interacumulador o acumulador de inercia), para caudales máximos de 30 l/min; compuesta por bomba de circulación 25W (230V), bomba de carga, intercambiador de calor; con conexiones a agua fría de red, salida ACS, alimentación y retorno del acumulador y retorno circulación ACS (opcional). Compatible con sistemas solares. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.612,49	0,00
25.30.02.02	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. CONEX. ACUMUL. 60 l/min Módulo de producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) instantánea, compacto y aislado térmicamente, con conexiones de alimentación a un depósito acumulador de reserva (interacumulador o acumulador de inercia), para caudales máximos de 60 l/min; compuesta por bomba de circulación, bomba de carga, intercambiador de calor; con conexiones a agua fría de red, salida ACS, alimentación y retorno del acumulador y retorno circulación ACS (opcional). Compatible con sistemas solares. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.221,09	0,00
25.30.02.03	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. CONEX. ACUMUL. 90 l/min Módulo de producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) instantánea, compacto y aislado térmicamente, con conexiones de alimentación a un depósito acumulador de reserva (interacumulador o acumulador de inercia), para caudales máximos de 60 l/min; compuesta por bomba de circulación, bomba de carga, intercambiador de calor; con conexiones a agua fría de red, salida ACS, alimentación y retorno del acumulador y retorno circulación ACS (opcional). Compatible con sistemas solares. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	4.634,88	0,00
<b>TOTAL 25.30.02.....</b>				<b>0,00</b>



**PRESUPUESTO**

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.30.03</b>	<b>MÓDULOS PRODUCCIÓN A.C.S. INSTANTÁNEA</b>			
25.30.03.01	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. 125-70 kW / 40-20 l/min Módulo-Estación compacta para la producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de 125 kW y 40 l/min para temp. primario 80/20°C y ACS 15/55°C; y de 70 kW y 20 l/min para temp. primario 75/25°C y ACS 10/50°C. Incorpora válvula de regulación de 2 vías, regulación termostática, intercambiador de calor de placas y bomba de recirculación, todo ello en el interior de un cuerpo aislado con lana de roca mineral recubierto con lámina de aluminio. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.203,95	0,00
25.30.03.02	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. 190-130 kW / 61-37 l/min Módulo-Estación compacta para la producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de 190 kW y 61 l/min para temp. primario 80/20°C y ACS 15/55°C; y de 130 kW y 37 l/min para temp. primario 75/25°C y ACS 10/50°C. Incorpora válvula de regulación de 2 vías, regulación termostática, intercambiador de calor de placas y bomba de recirculación, todo ello en el interior de un cuerpo aislado con lana de roca mineral recubierto con lámina de aluminio. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.448,92	0,00
25.30.03.03	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. 250-150 kW / 80-43 l/min Módulo-Estación compacta para la producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de 250 kW y 80 l/min para temp. primario 80/20°C y ACS 15/55°C; y de 150 kW y 43 l/min para temp. primario 75/25°C y ACS 10/50°C. Incorpora válvula de regulación de 2 vías, regulación termostática, intercambiador de calor de placas y bomba de recirculación, todo ello en el interior de un cuerpo aislado con lana de roca mineral recubierto con lámina de aluminio. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.513,32	0,00
25.30.03.04	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. 300-190 kW / 96-55 l/min Módulo-Estación compacta para la producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de 300 kW y 96 l/min para temp. primario 80/20°C y ACS 15/55°C; y de 190 kW y 55 l/min para temp. primario 75/25°C y ACS 10/50°C. Incorpora válvula de regulación de 2 vías, regulación termostática, intercambiador de calor de placas y bomba de recirculación, todo ello en el interior de un cuerpo aislado con lana de roca mineral recubierto con lámina de aluminio. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.577,73	0,00
25.30.03.05	u MÓDULO PROD. A.C.S. INSTANT. 350-250 kW / 112-72 l/min Módulo-Estación compacta para la producción instantánea de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de 300 kW y 96 l/min para temp. primario 80/20°C y ACS 15/55°C; y de 190 kW y 55 l/min para temp. primario 75/25°C y ACS 10/50°C. Incorpora válvula de regulación de 2 vías, regulación termostática, intercambiador de calor de placas y bomba de recirculación, todo ello en el interior de un cuerpo aislado con lana de roca mineral recubierto con lámina de aluminio. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.056,05	0,00
TOTAL 25.30.03.....				0,00
TOTAL 25.30.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.31	AGUA CALIENTE SANITARIA (A.C.S.)			
25.31.01	CALENTADORES INSTANTÁNEOS DE GAS			
25.31.01.01	DE TIRO NATURAL			
25.31.01.01.01	u CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 6 l/min ENC. ELECT. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 6 litros/minuto (recomendado para 1 punto de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	430,90	0,00
25.31.01.01.02	u CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 11 l/min ENC. ELECT. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 11 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	473,98	0,00
25.31.01.01.03	u CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 14 l/min ENC. ELECT. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 14 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	535,52	0,00
25.31.01.01.04	u CALENTADOR GAS TIRO NATURAL 18 l/min ENC. ELECT. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro natural; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 18 litros/minuto (recomendado hasta 3 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	810,41	0,00
TOTAL 25.31.01.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.31.01.02</b>	<b>DE TIRO FORZADO</b>			
25.31.01.02.01	u CALENTADOR GAS TIRO FORZADO 11 l/min ENC. ELECTR. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro forzado que expulsa los gases al exterior mediante un ventilador; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 11 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	559,11	0,00
25.31.01.02.02	u CALENTADOR GAS TIRO FORZADO 14 l/min ENC. ELECTR. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro forzado que expulsa los gases al exterior mediante un ventilador; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 14 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	589,89	0,00
25.31.01.02.03	u CALENTADOR GAS TIRO FORZADO 17 l/min ENC. ELECTR. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), de tiro forzado que expulsa los gases al exterior mediante un ventilador; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 17 litros/minuto (recomendado hasta 3 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura y control de gases quemados. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	789,90	0,00
<b>TOTAL 25.31.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.31.01.03</b>	<b>ESTANCOS</b>			
25.31.01.03.01	u CALENTADOR GAS ESTANCO 12 l/min TERMOST. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 12 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	775,57	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.31.01.03.02	u CALENTADOR GAS ESTANCO 15 l/min TERMOST. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 15 litros/minuto (recomendado hasta 2 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	816,59	0,00
25.31.01.03.03	u CALENTADOR GAS ESTANCO 18 l/min TERMOST. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 18 litros/minuto (recomendado hasta 3 puntos de servicio), de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	878,14	0,00
25.31.01.03.04	u CALENTADOR GAS ESTANCO 24 l/min TERMOST. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 24 litros/minuto, apto para trabajar en cascada con más aparatos en paralelo, de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático; compatible con sistemas solares. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.211,49	0,00
25.31.01.03.05	u CALENTADOR GAS ESTANCO 27 l/min TERMOST. Calentador a gas para el servicio de agua caliente sanitaria instantánea (ACS), con circuito de combustión estanco; disponible para gas natural, propano o butano, con capacidad de 27 litros/minuto, apto para trabajar en cascada con más aparatos en paralelo, de encendido automático electrónico mediante batería o similar, con control de potencia y caudal, con dispositivos de seguridad de control de llama en el quemador, limitador de temperatura, control de gases quemados y control termostático; compatible con sistemas solares. Incluyendo conexiones a la red, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica si fuera necesaria (instalación eléctrica no incluida) y conexión a la red de gas (instalación de gas no incluida), i/p.p. de medios auxiliares y prueba de funcionamiento. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.432,02	0,00
TOTAL 25.31.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 25.31.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.31.02</b>	<b>CALENTADORES INSTANTÁNEOS ELÉCTRICOS</b>			
25.31.02.01	u CALENTADOR INST. ELÉCTRICO 6 kW-3,4 l/min MONOFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 3,4 litros/minuto (6 kW), con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), monofásico (220-240 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	342,18	0,00
25.31.02.02	u CALENTADOR INST. ELÉCTRICO 18 kW-9,8 l/min TRIFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 9,8 litros/minuto (18 kW), con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), trifásico (380-400 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	403,73	0,00
25.31.02.03	u CALENTADOR INST. ELÉCTRICO 21 kW-11,5 l/min TRIFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 11,5 litros/minuto (21 kW), con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), trifásico (380-400 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	413,98	0,00
25.31.02.04	u CALENTADOR INST. ELÉCTRICO 24 kW-13,1 l/min TRIFÁSICO Calentador eléctrico instantáneo de agua caliente sanitaria (ACS), con capacidad de producción de 13,1 litros/minuto (24 kW), con cuerpo de agua fabricado en poliamida, panel con selector de nivel de potencia, doble limitador de seguridad (aparato e usuario), trifásico (380-400 V), completamente instalado, incluyendo conexiones a las tomas de agua fría y caliente y a la toma de alimentación eléctrica; i/p.p. de medios auxiliares para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	434,50	0,00
<b>TOTAL 25.31.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.31.03</b>	<b>TERMOS ELÉCTRICOS</b>			
25.31.03.01	u TERMO ELÉCTRICO ACS 10-15 l Termo eléctrico de 10-15 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	172,50	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.31.03.02	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 l</p> <p>Termo eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	174,07	0,00
25.31.03.03	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 50 l</p> <p>Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	191,12	0,00
25.31.03.04	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 75-80 l</p> <p>Termo eléctrico de 75-80 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	223,76	0,00
25.31.03.05	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 100 l</p> <p>Termo eléctrico de 100 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	240,08	0,00
25.31.03.06	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 150 l</p> <p>Termo eléctrico de 150 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	311,27	0,00
25.31.03.07	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 200 l</p> <p>Termo eléctrico de 200 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	579,36	0,00
25.31.03.08	<p>u TERMO ELÉCTRICO ACS 300 l</p> <p>Termo eléctrico de 300 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	840,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.31.03.09	u TERMO ELÉCTRICO ACS 500 l Termo eléctrico de 500 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.243,06	0,00
TOTAL 25.31.03.....				0,00
<b>25.31.04</b>	<b>ACUMULADORES A GAS</b>			
25.31.04.01	u ACUMULADOR ACS A GAS 120 l ATMOSFÉRICO Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 120 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75°C. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	860,34	0,00
25.31.04.02	u ACUMULADOR ACS A GAS 160 l ATMOSFÉRICO Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 160 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75°C. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	952,65	0,00
25.31.04.03	u ACUMULADOR ACS A GAS 190 l ATMOSFÉRICO Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 190 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75°C. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.143,32	0,00
25.31.04.04	u ACUMULADOR ACS A GAS 290 l ATMOSFÉRICO Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, atmosférico, fabricado en chapa de acero esmaltada, de 290 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido piezoeléctrico de llama piloto, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75°C. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.233,42	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.31.04.05	u ACUMULADOR ACS A GAS 145 l ESTANCO Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) a gas, estanco, fabricado en acero inoxidable, vitrificado, de 145 litros de capacidad. Con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad, libre de CFCs, protegido contra la corrosión con ánodo de magnesio, encendido electrónico, selector de regulación de temperatura interior del acumulador hasta 75°C. Incluye montaje, conexiones y chimenea de evacuación-admisión de humos, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su instalación. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (EU) 305/2011, conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	2.330,49	0,00
TOTAL 25.31.04.....				0,00
TOTAL 25.31.....				0,00
25.32	EMISORES Y RADIADORES			
25.32.01	RADIADORES DE AGUA			
25.32.01.01	ELEMENTOS DE ALUMINIO			
25.32.01.01.01	u ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=30cm 70 kcal/h Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 300 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 70 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,38	0,00
25.32.01.01.02	u ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=45cm 80 kcal/h Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 450 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 80 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,29	0,00
25.32.01.01.03	u ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=60cm 100 kcal/h Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,79	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.01.04	u ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=70cm 120 kcal/h Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 700 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 120 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	21,45	0,00
25.32.01.01.05	u ELEMENTO RADIADOR ALUMINIO h=80cm 135 kcal/h Elemento radiador de aluminio inyectado acoplable entre sí, de aproximadamente 800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 135 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, pintado en doble capa de secado al horno con acabado de pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,94	0,00
25.32.01.01.06	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 350 80,8 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. TRADESA-BIASI NLBA 350 de 80,75 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 59,59 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,362. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 422 mm altura total, 350 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,32	0,00
25.32.01.01.07	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 500 105,9 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. TRADESA-BIASI NLBA 500 de 105,86 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 78,42 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,346. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 572 mm altura total, 500 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,40	0,00
25.32.01.01.08	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 600 122,6 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. TRADESA-BIASI NLBA 600 de 122,63 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 91,02 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,335. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 672 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	20,43	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.01.09	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 700 138,9 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. TRADESA-BIASI NLBA 700 de 138,89 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 103,34 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,324. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 772 mm altura total, 700 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	22,74	0,00
25.32.01.01.10	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 350 79,7 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado mod. TRADESA-BIASI TRA 350 de 79,72 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 58,90 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,357. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 422 mm altura total, 350 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,32	0,00
25.32.01.01.11	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 500 103,5 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado mod. TRADESA-BIASI TRA 500 de 103,54 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 76,70 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,344. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 572 mm altura total, 500 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,49	0,00
25.32.01.01.12	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 600 119,4 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado mod. TRADESA-BIASI TRA 600 de 119,36 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 88,56 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,335. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 672 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	20,43	0,00
25.32.01.01.13	u ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI TRA 700 136,7 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado mod. TRADESA-BIASI TRA 700 de 136,65 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 101,63 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,326. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 772 mm altura total, 700 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	22,74	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.01.14	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT OPEN 350 80,8 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. MANAUT OPEN 350 de 80,75 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 59,59 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,362. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 430 mm altura total, 350 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	22,80	0,00
25.32.01.01.15	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT OPEN 500 105,9 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. MANAUT OPEN 500 de 105,86 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 78,42 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,346. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 580 mm altura total, 500 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,14	0,00
25.32.01.01.16	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT OPEN 600 122,6 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. MANAUT OPEN 600 de 122,63 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 91,02 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,335. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 680 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	25,23	0,00
25.32.01.01.17	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT OPEN 700 138,9 kcal/h Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. MANAUT OPEN 700 de 138,89 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 103,34 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,324. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 780 mm altura total, 700 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	28,31	0,00
25.32.01.01.18	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT IBER 350 79,7 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado MANAUT IBER 350 de 79,72 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 58,90 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,357. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 425 mm altura total, 350 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	22,80	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.01.19	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT IBER 500 103,5 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado MANAUT IBER 500 de 103,54 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 76,70 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,344. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 575 mm altura total, 500 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,14	0,00
25.32.01.01.20	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT IBER 600 119,4 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado MANAUT IBER 600 de 119,36 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 88,56 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,335. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 675 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	25,23	0,00
25.32.01.01.21	u ELEMENTO ALUMINIO MANAUT IBER 700 136,7 kcal/h Elemento de aluminio con frontal tipo cerrado MANAUT IBER 700 de 136,65 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico AT 50°C. Potencia de 101,63 kcal/h para AT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,326. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2", detentor TD para soldar 12x3/8", purgador manual cromado 1/8" y reducciones. Dimensiones 775 mm altura total, 700 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	28,31	0,00
25.32.01.01.22	u RAD. ALUMINIO h=70 120 Kcal/h C/VÁLVULA Y PURGADOR ARCO Elementos de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=70 cm, a=8 cm, g=10 cm, potencia 120 kcal/h, probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. válvula termostática Teide 1/2xM.24x1,5 Arco, detentor 1/2xM.24x1,5 Arco y purgador giratorio Arco, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	0,00	22,61	0,00
TOTAL 25.32.01.01.....				0,00
25.32.01.02	ELEMENTOS DE CHAPA DE ACERO			
25.32.01.02.01	u ELEMENTO CHAPA ACERO 2 COLUM.h=45cm 34 kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 450 mm de alto total (h), de 2 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 34 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	13,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.02.02	u ELEMENTO CHAPA ACERO 2 COLUM.h=60cm 45-34 kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), de 2 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 45 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 34 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	13,37	0,00
25.32.01.02.03	u ELEMENTO CHAPA ACERO 2 COLUM.h=75cm 56-42kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 750 mm de alto total (h), de 2 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 56 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 42 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	15,14	0,00
25.32.01.02.04	u ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUM.h=30cm 36-27 kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 300 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 36 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 27 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	12,76	0,00
25.32.01.02.05	u ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUM.h=45cm 49-36kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 450 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 49 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 36 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	13,37	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.02.06	u ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUM.h=60cm 63-47kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 63 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 47 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	15,14	0,00
25.32.01.02.07	u ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUM.h=75cm 78-58kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 750 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 78 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 58 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	16,70	0,00
25.32.01.02.08	u ELEMENTO CHAPA ACERO 3 COLUM.h=90cm 94-70 kcal/h Elemento radiador de chapa de acero acoplable entre sí, de aproximadamente 900 mm de alto total (h), de 3 columnas, con una emisión calorífica según Norma UNE-EN-442 de aprox. 94 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 70 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 5 bar; modelo estándar, con imprimación anti-corrosiva en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	17,80	0,00
<b>TOTAL 25.32.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.32.01.03</b>	<b>ELEMENTOS DE FUNDICIÓN</b>			
25.32.01.03.01	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 2 COLUM.h=40cm 35 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 2 columnas, de aproximadamente 400 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 35 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	20,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.03.02	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 2 COLUM.h=60cm 50 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 2 columnas, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 50 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,16	0,00
25.32.01.03.03	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 2 COLUM.h=70-80cm 60 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 2 columnas, de aproximadamente 700-800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 60 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	25,15	0,00
25.32.01.03.04	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 2 COLUM.h=90cm 70 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 2 columnas, de aproximadamente 900 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de entre 70 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	28,57	0,00
25.32.01.03.05	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 3 COLUM.h=40cm 50 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 3 columnas, de aproximadamente 400 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 50 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.03.06	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 3 COLUM.h=60cm 70 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 3 columnas, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 70 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	26,86	0,00
25.32.01.03.07	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 3 COLUM.h=70-80cm 85 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 3 columnas, de aproximadamente 700-800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 85 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	30,53	0,00
25.32.01.03.08	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 3 COLUM.h=90cm 100 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 3 columnas, de aproximadamente 900 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	34,61	0,00
25.32.01.03.09	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUM.h=30cm 35 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 300 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de entre 35 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detector, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	19,31	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.03.10	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUM.h=40cm 50 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 400 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 50 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	23,94	0,00
25.32.01.03.11	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUM.h=60cm 65 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 600 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 65 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	27,77	0,00
25.32.01.03.12	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUM.h=70-80cm 100 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 700-800 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 100 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	34,88	0,00
25.32.01.03.13	u ELEMENTO RADIADOR FUNDICIÓN 4 COLUM.h=90cm 115 kcal/h Elemento radiador de hierro fundido acoplable entre sí, de 4 columnas, de aproximadamente 900 mm de alto total (h), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 para un salto térmico AT=50°C de aprox. 115 kcal/h, para presión máxima de trabajo de 6-7 bar; modelo estándar, pintado por inmersión y secado al horno, con acabado de pintura epoxi en blanco o en gris para pintar; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	39,24	0,00
TOTAL 25.32.01.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.32.01.04</b>	<b>PANELES DE CHAPA DE ACERO (P-PC-PCCP)</b>			
25.32.01.04.01	u PANEL RADIADOR CHAPA P-300x300 86 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 86 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	57,53	0,00
25.32.01.04.02	u PANEL RADIADOR CHAPA P-300x450 128 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 128 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	58,43	0,00
25.32.01.04.03	u PANEL RADIADOR CHAPA P-300x600 171 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 171 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	60,34	0,00
25.32.01.04.04	u PANEL RADIADOR CHAPA P-300x900 257 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 257 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	68,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.05	u PANEL RADIADOR CHAPA P-500x450 203 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 203 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	61,35	0,00
25.32.01.04.06	u PANEL RADIADOR CHAPA P-500x600 271 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 271 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	65,08	0,00
25.32.01.04.07	u PANEL RADIADOR CHAPA P-500x750 339 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 339 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	68,90	0,00
25.32.01.04.08	u PANEL RADIADOR CHAPA P-500x900 406 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 406 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	74,63	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.09	u PANEL RADIADOR CHAPA P-600x450 239 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 239 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	64,16	0,00
25.32.01.04.10	u PANEL RADIADOR CHAPA P-600x600 319 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 319 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	65,08	0,00
25.32.01.04.11	u PANEL RADIADOR CHAPA P-600x900 478 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 478 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	78,46	0,00
25.32.01.04.12	u PANEL RADIADOR CHAPA P-600x1050 558 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.050 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 558 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	87,72	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.13	<p>u PANEL RADIADOR CHAPA P-600x1200 638 kcal/h</p> <p>Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 638 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	95,78	0,00
25.32.01.04.14	<p>u PANEL RADIADOR CHAPA P-800x600 411 kcal/h</p> <p>Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 411 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	72,72	0,00
25.32.01.04.15	<p>u PANEL RADIADOR CHAPA P-800x900 617 kcal/h</p> <p>Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 617 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	89,13	0,00
25.32.01.04.16	<p>u PANEL RADIADOR CHAPA P-800x1050 720 kcal/h</p> <p>Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.050 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 720 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	98,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.17	u PANEL RADIADOR CHAPA P-800x1200 823 kcal/h Panel radiador simple de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 823 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	110,87	0,00
25.32.01.04.18	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x300/400 125-160 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 300 ó 400 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 125-160 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	57,63	0,00
25.32.01.04.19	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x600 230-260 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 230-260 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	64,52	0,00
25.32.01.04.20	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x700/750 270-325 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 700 ó 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 270-325 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	68,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.21	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-300x900 340-390 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 340-390 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	76,81	0,00
25.32.01.04.22	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-500x450 300 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 300 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	74,63	0,00
25.32.01.04.23	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-500x750 500 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 500 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	86,12	0,00
25.32.01.04.24	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-500x900 600 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 600 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	95,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.25	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x300 235 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 235 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	77,46	0,00
25.32.01.04.26	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x450/500 350-390 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 450 ó 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 350-390 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	75,15	0,00
25.32.01.04.27	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x600 465 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 465 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	79,72	0,00
25.32.01.04.28	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x900 690-710 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 690-710 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	101,71	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.29	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x1050/1100 820-850 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.050/1.100 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 820-850 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	115,41	0,00
25.32.01.04.30	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x1200 920-940 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 920-940 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	124,46	0,00
25.32.01.04.31	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x1500 1150-1180 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.150-1.180 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	146,71	0,00
25.32.01.04.32	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-600x1800 1380-1410 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.380-1.410 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	167,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.33	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x600 610 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 610 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	90,14	0,00
25.32.01.04.34	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x900 910 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 910 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	120,34	0,00
25.32.01.04.35	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x1050 1065 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.050 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.065 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	134,02	0,00
25.32.01.04.36	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x1200 1215 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.215 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	151,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.37	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x1500 1520 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.520 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	179,92	0,00
25.32.01.04.38	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-800x1800 1825 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.825 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	208,11	0,00
25.32.01.04.39	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-900x600 640 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 640 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	99,20	0,00
25.32.01.04.40	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-900x900 965 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 965 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	127,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.41	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-900x1200 1285 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.285 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	159,19	0,00
25.32.01.04.42	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-900x1500 1610 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.610 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	182,94	0,00
25.32.01.04.43	u PANEL RADIADOR CHAPA PC-900x1800 1930 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 1.800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.930 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	211,13	0,00
25.32.01.04.44	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-300x450/500 375-405 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 450 ó 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 375-405 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	84,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.45	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-300x600 480-505 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 480-505 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	89,64	0,00
25.32.01.04.46	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-300x900 720-760 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 300 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 720-760 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	115,31	0,00
25.32.01.04.47	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-500x600 785 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 785 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	119,33	0,00
25.32.01.04.48	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-500x750 985 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 985 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	139,46	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.49	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-500x900 1180 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.180 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	161,61	0,00
25.32.01.04.50	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x300 455 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 455 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	123,35	0,00
25.32.01.04.51	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x450/500 680-730 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 450/500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 680-730 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	111,28	0,00
25.32.01.04.52	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x600 870-920 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 870-920 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	119,83	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.53	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x750/800 1145-1170 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 750 ó 800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.145-1.170 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	142,48	0,00
25.32.01.04.54	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x900 1310-1380 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.310-1.380 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	161,61	0,00
25.32.01.04.55	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x1050/1100 1605 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.050/1.100 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.605 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	185,37	0,00
25.32.01.04.56	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x1200 1745-1840 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.745-1.840 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	204,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.57	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x1500 2180-2300 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 2.180-2.300 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	243,33	0,00
25.32.01.04.58	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-600x1800 2620-2760 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y de unos 1.800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 2.620-2.760 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	284,10	0,00
25.32.01.04.59	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x900 1735 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 1.735 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	199,86	0,00
25.32.01.04.60	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x1050 2025 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.050 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 2.025 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	228,65	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.61	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x1200 2315 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 2.315 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	257,84	0,00
25.32.01.04.62	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x1500 2895 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 2.895 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	313,80	0,00
25.32.01.04.63	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x1800 3475 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 1.800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 3.475 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	369,16	0,00
25.32.01.04.64	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-800x2100 4055 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 800 mm de alto total (h) y de unos 2.100 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. entre 4.055 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	422,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.65	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-900x900 1845 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.845 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	189,79	0,00
25.32.01.04.66	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-900x1200 2460 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 2.460 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	242,73	0,00
25.32.01.04.67	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-900x1500 3070 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 3.070 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	282,59	0,00
25.32.01.04.68	u PANEL RADIADOR CHAPA PCCP-900x1800 3690 kcal/h Panel radiador doble-convector y doble panel, de chapa de acero, de aproximadamente 900 mm de alto total (h) y de unos 1.800 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 3.690 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	328,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.69	<p>u PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x400 TIPO PK 350 kcal/h</p> <p>Panel simple con convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x400, tipo 11 PK de 350 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 261 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3115, emisión 1018W/m (EN 442), cantidad de agua 3,2 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	91,52	0,00
25.32.01.04.70	<p>u PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x500 TIPO PK 438 kcal/h</p> <p>Panel simple con convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x500, tipo 11 PK de 438 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 327 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3115, emisión 1018W/m (EN 442), cantidad de agua 3,2 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	92,47	0,00
25.32.01.04.71	<p>u PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x600 TIPO PK 525 kcal/h</p> <p>Panel simple con convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x600, tipo 11 PK de 525 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 392 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3115, emisión 1018 W/m (EN 442), cantidad de agua 3,2 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	97,58	0,00
25.32.01.04.72	<p>u PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x700 TIPO PK 613 kcal/h</p> <p>Panel simple con convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x700, tipo 11 PK de 613 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 457 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3115, emisión 1018W/m (EN 442), cantidad de agua 3,2 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 700 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	102,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.73	<p>u PANEL SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x800 TIPO PK 700 kcal/h</p> <p>Panel simple con convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x800, tipo 11 PK de 700 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 523 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3115, emisión 1018W/m (EN 442), cantidad de agua 3,2 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 800 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	106,31	0,00
25.32.01.04.74	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x400 TIPO PKP 461 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x400, tipo 21 PKP de 461 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 343 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3213, emisión 1340 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	101,27	0,00
25.32.01.04.75	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x500 TIPO PKP 576 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x500, tipo 21 PKP de 576 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 429 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3213, emisión 1340 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	108,65	0,00
25.32.01.04.76	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x600 TIPO PKP 691 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x600, tipo 21 PKP de 691 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 515 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3213, emisión 1340 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	117,85	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.77	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x700 TIPO PKP 807 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x700, tipo 21 PKP de 807 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 601 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3213, emisión 1340 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 700 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	131,26	0,00
25.32.01.04.78	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 600x800 TIPO PKP 922 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x800, tipo 21 PKP de 922 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 687 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3213, emisión 1340 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 800 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	136,50	0,00
25.32.01.04.79	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 700x600 TIPO PKP 784 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 700x600, tipo 21 PKP de 784 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 583 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3272, emisión 1519 W/m (EN 442), cantidad de agua 7,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 700 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	129,79	0,00
25.32.01.04.80	<p>u PANEL DOBLE SIMPLE CONVECTOR MANAUT 900x600 TIPO PKP 960 kcal/h</p> <p>Panel doble con simple convector de chapa de acero Manaut, modelo Eco Flag 900x600, tipo 21 PKP de 960 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 712 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3390, emisión 1.861 W/m (EN 442), cantidad de agua 9,0 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 900 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	148,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.81	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 300x800 TIPO PKKP 661 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 300x800, tipo 22 PKKP de 661 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 494 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3094, emisión 961 W/m (EN 442), cantidad de agua 3,4 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 300 mm altura y 800 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	113,86	0,00
25.32.01.04.82	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 300x1000 TIPO PKKP 826 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 300x1000, tipo 22 PKKP de 826 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 617 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3094, emisión 961 W/m (EN 442), cantidad de agua 3,4 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 300 mm altura y 1000 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	128,55	0,00
25.32.01.04.83	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 500x700 TIPO PKKP 885 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 500x700, tipo 22 PKKP de 885 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 658 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3270, emisión 1470 W/m (EN 442), cantidad de agua 5,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 500 mm altura y 700 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	134,80	0,00
25.32.01.04.84	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x400 TIPO PKKP 588 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x400, tipo 22 PKKP de 588 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 436 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3358, emisión 1709 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,6 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 400 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	106,99	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.85	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x500 TIPO PKKP 735 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x400, tipo 22 PKKP de 735 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 545 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3358, emisión 1709 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,6 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	114,90	0,00
25.32.01.04.86	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x600 TIPO PKKP 882 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x600, tipo 22 PKKP de 882 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 655 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3358, emisión 1709 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,6 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	129,64	0,00
25.32.01.04.87	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x700 TIPO PKKP 1029 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x700, tipo 22 PKKP de 1029 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 764 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3358, emisión 1709 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,6 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 700 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	140,90	0,00
25.32.01.04.88	<p>u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x800 TIPO PKKP 1176 kcal/h</p> <p>Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x800, tipo 22 PKKP de 1176 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 873 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3358, emisión 1709 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,6 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 800 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	148,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.04.89	u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 600x1000 TIPO PKKP 1470 kcal/ Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 600x1000, tipo 22 PKKP de 1470 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 1091 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3358, emisión 1709 W/m (EN 442), cantidad de agua 6,6 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 600 mm altura y 1000 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	169,51	0,00
25.32.01.04.90	u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 700x500 TIPO PKKP 835 kcal/h Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 700x500, tipo 22 PKKP de 835 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 619 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3426, emisión 1942 W/m (EN 442), cantidad de agua 7,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 700 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	126,65	0,00
25.32.01.04.91	u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 700x600 TIPO PKKP 1002 kcal/h Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 700x600, tipo 22 PKKP de 1002 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 743 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3426, emisión 1942 W/m (EN 442), cantidad de agua 7,5 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 700 mm altura y 600 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	144,53	0,00
25.32.01.04.92	u PANEL DOBLE DOBLE CONVECTOR MANAUT 900x500 TIPO PKKP 1027 kcal/h Panel doble con doble convector de chapa de acero MANAUT, modelo ECO FLAG 900x500, tipo 22 PKKP de 1027 kcal/h de potencia térmica conforme a la norma EN442 para un salto AT=50°C y de 759 kcal/h de potencia para un salto AT=40°C conforme modificaciones al RITE. Exponente n: 1,3561, emisión 2388 W/m (EN 442), cantidad de agua 9,0 l/m. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra simple reglaje 1/2", detentor escuadra 1/2", tapón ciego 1/2", purgador de serie y juego de soporte ménsula. Dimensiones 900 mm altura y 500 mm de longitud. Alta calidad de acero laminado en frío. Totalmente instalado sobre soportes conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	147,86	0,00
TOTAL 25.32.01.04.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.32.01.05</b>	<b>PANELES DE ACERO</b>			
25.32.01.05.01	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x300 470-350 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 470 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 350 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	162,61	0,00
25.32.01.05.02	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x450 710-530 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 450 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 710 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 530 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	167,65	0,00
25.32.01.05.03	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x600 945-705 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 600 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 945 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 705 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	170,67	0,00
25.32.01.05.04	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x750 1020-760 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 750 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.020 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 760 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	204,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.05.05	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x900 1220-910 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 900 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.220 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 910 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	240,72	0,00
25.32.01.05.06	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x1050 1425-1065 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 1.050 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.425 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 1.065 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	276,97	0,00
25.32.01.05.07	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x1200 1630-1215 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 1.200 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.630 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 1.215 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	308,17	0,00
25.32.01.05.08	u RADIADOR PLANCHA ACERO 600x1500 2040-1520 kcal/h Radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 600 mm de alto total (h) y 1.500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 2.040 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 1520 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	378,23	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.05.09	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO 1800x300 595-445 kcal/h Panel vertical radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 1.800 mm de alto total (h) y 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 595 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 445 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	394,78	0,00
25.32.01.05.10	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO 2100x300 685-515 kcal/h Panel vertical radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 2.100 mm de alto total (h) y 300 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 685 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 515 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	457,01	0,00
25.32.01.05.11	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO 1500x500 830-620 kcal/h Panel vertical radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 1.500 mm de alto total (h) y 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 830 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 620 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	271,79	0,00
25.32.01.05.12	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO 1800x500 990-740 kcal/h Panel vertical radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 1.800 mm de alto total (h) y 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 990 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 740 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	320,11	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.05.13	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO 2100x500 1145-855 kcal/h Panel vertical radiador fabricado a partir de plancha de acero, con carenado integral, de aproximadamente 2.100 mm de alto total (h) y 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.145 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, y de aprox. 855 kcal/h para un salto térmico AT=40°C, para presión máxima de trabajo de 6 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva en blanco y acabado en pintura epoxi-poliéster en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Elemento con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	359,37	0,00
TOTAL 25.32.01.05.....				0,00
25.32.01.06	PANELES ACUMULACIÓN TERMOMINERALES			
25.32.01.06.01	u RADIADOR PC ACUMULADOR MINERAL 500x500 335 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero (PC), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 335 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	236,56	0,00
25.32.01.06.02	u RADIADOR PC ACUMULADOR MINERAL 500x1000 670 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero (PC), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 1.000 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 670 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	327,76	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.06.03	u RADIADOR PC ACUMULADOR MINERAL VERT. 1000x500 530 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero vertical (PC), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido se silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 1.000 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 530 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	327,16	0,00
25.32.01.06.04	u RADIADOR PC ACUMULADOR MINERAL TOALLERO 500x500 335 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero (PC) de tipo toallero, con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido se silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 335 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero cromada, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	275,82	0,00
25.32.01.06.05	u RADIADOR PC ACUMULADOR MINERAL TOALLERO 1000x500 530 kcal/h Panel radiador simple-convector de chapa de acero (PC) de tipo toallero, con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido se silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 1.000 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 530 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero cromada, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	366,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.06.06	u RADIADOR PCP ACUMULADOR MINERAL 500x500 505 kcal/h Panel radiador doble y simple convector de chapa de acero (PCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 505 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	266,76	0,00
25.32.01.06.07	u RADIADOR PCP ACUMULADOR MINERAL 500x1000 1010 kcal/h Panel radiador doble y simple convector de chapa de acero (PCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 1.000 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.010 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	388,15	0,00
25.32.01.06.08	u RADIADOR PCP ACUMULADOR MINERAL VERT. 1000x500 770 kcal/h Panel radiador doble y simple convector de chapa de acero vertical (PCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 1.000 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 770 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	387,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.06.09	u RADIADOR PCCP ACUMULADOR MINERAL 500x500 655 kcal/h Panel radiador doble y doble convector de chapa de acero (PCCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 655 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	286,89	0,00
25.32.01.06.10	u RADIADOR PCCP ACUMULADOR MINERAL 500x1000 1310 kcal/h Panel radiador doble y doble convector de chapa de acero (PCCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 1.000 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.310 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	398,22	0,00
25.32.01.06.11	u RADIADOR PCCP ACUMULADOR MINERAL VERT. 1000x500 1005 kcal/h Panel radiador doble y doble convector de chapa de acero vertical (PCCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 1.000 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.005 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	397,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.06.12	u RADIADOR PCCPCP ACUMULADOR MINERAL 500x500 935 kcal/h Panel radiador triple y triple convector de chapa de acero (PCCPCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 935 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	337,22	0,00
25.32.01.06.13	u RADIADOR PCCPCP ACUMULADOR MINERAL 500x1000 1870 kcal/h Panel radiador triple y triple convector de chapa de acero (PCCPCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 500 mm de alto total (h) y de unos 1.000 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.870 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	438,48	0,00
25.32.01.06.14	u RADIADOR PCCPCP ACUMULADOR MINERAL VERT. 1000x500 1470 kcal/h Panel radiador triple y triple convector de chapa de acero vertical (PCCPCP), con plancha acumuladora termomineral de doble núcleo compuesta por de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección, en acabado de piedra caliza, de aproximadamente 1.000 mm de alto total (h) y de unos 500 mm de longitud (L), con una emisión calorífica según Norma U.N.E. EN-442 de aprox. 1.470 kcal/h para un salto térmico AT=50°C, para presión máxima de trabajo de 8 bar; modelo estándar, con imprimación anticorrosiva y acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	437,88	0,00
TOTAL 25.32.01.06.....				0,00
25.32.01.07	RADIADORES PARA BAÑO			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.07.01	<p>u RADIADOR TOALLERO ACERO 800x500 BLANCO 320 kcal/h</p> <p>Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 800 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 320 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado con pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	195,98	0,00
25.32.01.07.02	<p>u RADIADOR TOALLERO ACERO 1200x500 BLANCO 510 kcal/h</p> <p>Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 1.200 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 510 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado con pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	232,21	0,00
25.32.01.07.03	<p>u RADIADOR TOALLERO ACERO 800x600 BLANCO 375 kcal/h</p> <p>Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 800 mm de alto (h) y 600 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 375 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado con pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	204,03	0,00
25.32.01.07.04	<p>u RADIADOR TOALLERO ACERO 1200x600 BLANCO 540 kcal/h</p> <p>Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 1.200 mm de alto (h) y 600 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 540 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado con pintura epoxi en blanco; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	243,29	0,00
25.32.01.07.05	<p>u RADIADOR TOALLERO ACERO 800x500 CROMO 245 kcal/h</p> <p>Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 800 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 245 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado cromado; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	349,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.07.06	u RADIADOR TOALLERO ACERO 1200x500 CROMO 335 kcal/h Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 1.200 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 335 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado cromado; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	423,39	0,00
25.32.01.07.07	u RADIADOR TOALLERO ACERO 800x600 CROMO 260 kcal/h Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 800 mm de alto (h) y 600 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 260 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado cromado; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	365,00	0,00
25.32.01.07.08	u RADIADOR TOALLERO ACERO 1200x600 CROMO 370 kcal/h Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 1.200 mm de alto (h) y 600 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 370 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado cromado; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	441,51	0,00
25.32.01.07.09	u RADIADOR TOALLERO ACERO 800x500 INOX 305 kcal/h Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 800 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 305 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado en acero inoxidable; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	668,51	0,00
25.32.01.07.10	u RADIADOR TOALLERO ACERO 1200x500 INOX 450 kcal/h Radiador toallero tubular de acero, de dimensiones aprox. 1.200 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 450 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 8-10 bar; modelo estándar, con acabado en acero inoxidable; equipado con llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	772,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.07.11	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 600x500 270 kcal/h Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 600 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 270 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo estándar, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	110,73	0,00
25.32.01.07.12	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 1350x500 610 kcal/h Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 1.350 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 610 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo estándar, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	139,93	0,00
25.32.01.07.13	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 600x800 410 kcal/h Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 600 mm de alto (h) y 800 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 410 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo estándar, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	120,80	0,00
25.32.01.07.14	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 1350x800 920 kcal/h Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 1.350 mm de alto (h) y 800 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 920 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo estándar, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	168,11	0,00
25.32.01.07.15	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 1500x500 GAMA ALTA 830 kcal/h Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 1.500 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 830 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo de gama alta, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, colgadores, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	409,70	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.01.07.16	u PANEL VERT. RADIADOR ACERO BAÑO 1800x500 GAMA ALTA 990 kcal/h Panel vertical radiador para baño, fabricado en plancha de acero, de dimensiones aprox. 1.800 mm de alto (h) y 500 mm de ancho (A), con una emisión calorífica según Norma UNE EN-442 para AT=50°C de aprox. 990 kcal/h, para una presión de trabajo de hasta 6 bar; modelo de gama alta, con acabado en pintura epoxi en blanco; equipado con barra toallero, colgadores, llave de paso de 3/8" manual, detentor, tapones y purgador manual, así como de accesorios de montaje, reducciones, juntas y soportes; i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje y pintura de retoques. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	470,09	0,00
TOTAL 25.32.01.07.....				0,00
25.32.01.08	VARIOS			
25.32.01.08.01	u VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL A CERA Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a cera termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	22,37	0,00
25.32.01.08.02	u VÁLVULA TERMOSTÁTICA RADIADOR CABEZAL LÍQUIDO Válvula termostática para radiador, formada por válvula termostatizable micrométrica cromada de 3/8", con racor plástico antigoteo y autojunta; y cabezal a líquido termostático para radiador con posiciones. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	27,18	0,00
25.32.01.08.03	u PURGADOR AUTOMÁTICO RADIADOR Purgador para radiador de discos automático de 1/8", fabricado en metal con cabeza de plástico. Totalmente montado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	5,51	0,00
TOTAL 25.32.01.08.....				0,00
TOTAL 25.32.01.....				0,00
25.32.02	RADIADORES ELÉCTRICOS			
25.32.02.01	EMISORES DE FLUIDO			
25.32.02.01.01	u EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 500 W Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 500 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	181,46	0,00
25.32.02.01.02	u EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 750 W Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 750 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	213,96	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.02.01.03	u EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 1000 W Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 1000 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	234,96	0,00
25.32.02.01.04	u EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 1200/1250 W Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 1200/1250 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	264,74	0,00
25.32.02.01.05	u EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO 1500 W Emisor térmico eléctrico (radiador), realizado en cuerpo de aluminio inyectado con fluido térmico de altas prestaciones, con panel de control con selector de posiciones, con aislamiento de Clase I y protección eléctrica IP24, de 1500 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica directa a red o a base de enchufe (no incluido); i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	314,85	0,00
TOTAL 25.32.02.01.....				0,00
25.32.02.02	TOALLEROS ELÉCTRICOS			
25.32.02.02.01	u RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO 800x500 300 W Radiador toallero eléctrico para baño, de dimensiones aprox. de 800 mm de alto y 500 mm de ancho, realizado en tubos de acero con fluido térmico de altas prestaciones, con mando selector y termostato, con aislamiento de Clase II y protección eléctrica IP44, de 300 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica a la red existente; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	360,58	0,00
25.32.02.02.02	u RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO 1200x500 600 W Radiador toallero eléctrico para baño, de dimensiones aprox. de 1200 mm de alto y 500 mm de ancho, realizado en tubos de acero con fluido térmico de altas prestaciones, con mando selector y termostato, con aislamiento de Clase II y protección eléctrica IP44, de 600 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica a la red existente; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	417,19	0,00
25.32.02.02.03	u RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO 1400x500 900 W Radiador toallero eléctrico para baño, de dimensiones aprox. de 1400 mm de alto y 500 mm de ancho, realizado en tubos de acero con fluido térmico de altas prestaciones, con mando selector y termostato, con aislamiento de Clase II y protección eléctrica IP44, de 900 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica a la red existente; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	456,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.02.02.04	u RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO 1800x500 900 W Radiador toallero eléctrico para baño, de dimensiones aprox. de 1800 mm de alto y 500 mm de ancho, realizado en tubos de acero con fluido térmico de altas prestaciones, con mando selector y termostato, con aislamiento de Clase II y protección eléctrica IP44, de 900 W de potencia, con soportes a pared, conexión eléctrica a la red existente; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	506,12	0,00
TOTAL 25.32.02.02.....				0,00
25.32.02.03	EMISORES TERMOMINERALES			
25.32.02.03.01	u EMISOR ELÉCTRICO TERMOMINERAL 500x500 500 W Emisor eléctrico termomineral, fabricado con panel compuesto de doble núcleo a base de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), con panel de control digital. Equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección. Con acabados en piedra caliza y diseño plano. De dimensiones aprox. de 500 mm de alto y 500 mm de largo, y una potencia de 500 W. Termostato de control de temperatura de ambiente electrónico, termostato de seguridad de rearme automático, anclajes a pared/soporte y conexión eléctrica a la red; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	242,35	0,00
25.32.02.03.02	u EMISOR ELÉCTRICO TERMOMINERAL 500x1000 2000 W Emisor eléctrico termomineral, fabricado con panel compuesto de doble núcleo a base de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), con panel de control digital. Equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección. Con acabados en piedra caliza y diseño plano. De dimensiones aprox. de 500 mm de alto y 1000 mm de largo, y una potencia de 2000 W. Termostato de control de temperatura de ambiente electrónico, termostato de seguridad de rearme automático, anclajes a pared/soporte y conexión eléctrica a la red; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	414,15	0,00
25.32.02.03.03	u EMISOR ELÉCTRICO TERMOMINERAL VERTICAL 1000x500 800 W Emisor eléctrico termomineral vertical, fabricado con panel compuesto de doble núcleo a base de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), con panel de control digital. Equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección. Con acabados en piedra caliza y diseño plano. De dimensiones aprox. de 1000 mm de alto y 500 mm de largo, y una potencia de 800 W. Termostato de control de temperatura de ambiente electrónico, termostato de seguridad de rearme automático, anclajes a pared/soporte y conexión eléctrica a la red; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	363,62	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.02.03.04	u EMISOR ELÉCTRICO TERMOMINERAL TOALLERO 1000x500 800 W Emisor eléctrico termomineral vertical de tipo toallero, fabricado con panel compuesto de doble núcleo a base de óxido de silicio y óxido de aluminio (acumulador y transmisor), con panel de control digital. Equipo que combina tres sistemas de calefacción: radiación, acumulación y convección. Con acabados en piedra caliza y diseño plano. De dimensiones aprox. de 1000 mm de alto y 500 mm de largo, y una potencia de 800 W. Termostato de control de temperatura de ambiente electrónico, termostato de seguridad de rearme automático, anclajes a pared/soporte, barra toallero cromada y conexión eléctrica a la red; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado y funcionando. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	403,04	0,00
TOTAL 25.32.02.03.....				0,00
25.32.02.04	<b>RADIADORES DE ACEITE</b>			
25.32.02.04.01	u RADIADOR ELÉCTRICO ACEITE 500 W Radiador eléctrico de aceite termofluido, de pequeñas dimensiones, portátil con asa de transporte, con potencia de hasta 500 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	47,56	0,00
25.32.02.04.02	u RADIADOR ELÉCTRICO ACEITE 1000 W Radiador eléctrico de aceite termofluido, de pequeñas dimensiones, portátil con ruedas, con potencia de hasta 1000 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	53,98	0,00
25.32.02.04.03	u RADIADOR ELÉCTRICO ACEITE 2500 W Radiador eléctrico de aceite termofluido, de pequeñas dimensiones, portátil con ruedas, con potencia de hasta 2500 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	0,00	91,42	0,00
TOTAL 25.32.02.04.....				0,00
25.32.02.05	<b>CALEFACTORES ELÉCTRICOS</b>			
25.32.02.05.01	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CONVECTOR 500 W Calefactor eléctrico de tipo convector, de pequeñas dimensiones, portátil con asa de transporte, con potencia de hasta 500 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	15,50	0,00
25.32.02.05.02	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CONVECTOR 1250 W Calefactor eléctrico de tipo convector, de pequeñas dimensiones, portátil con asa de transporte y/o ruedas, con potencia de hasta 1250 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	25,24	0,00
25.32.02.05.03	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CONVECTOR 2000 W Calefactor eléctrico de tipo convector, de pequeñas dimensiones, portátil con asa de transporte y/o ruedas, con potencia de hasta 2000 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	35,65	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.02.05.04	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CERÁMICO 1200 W Calefactor eléctrico de tipo cerámico, de pequeñas dimensiones, portátil, con potencia de hasta 1200 W (230V-50Hz), oscilante. Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,19	0,00
25.32.02.05.05	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CERÁMICO 2000 W Calefactor eléctrico de tipo cerámico, de pequeñas dimensiones, portátil, con potencia de hasta 2000 W (230V-50Hz), oscilante. Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	45,54	0,00
25.32.02.05.06	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CERÁMICO INDUSTRIAL 2000 W Calefactor eléctrico cerámico de tipo industrial, de pequeñas dimensiones, portátil o para fijar en pared o paramento, con potencia de hasta 2000 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad, función antihielo y grado de protección IP-24. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	29,48	0,00
25.32.02.05.07	u CALEFACTOR ELÉCTRICO CERÁMICO INDUSTRIAL 5000 W Calefactor eléctrico cerámico de tipo industrial, de pequeñas dimensiones, portátil o para fijar en pared o paramento, con potencia de hasta 5000 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad, función antihielo y grado de protección IP-44. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	72,16	0,00
25.32.02.05.08	u CALEFACTOR ELÉCTRICO TERMOVENTILADOR 1500 W Calefactor eléctrico de tipo termoventilador, de pequeñas dimensiones, portátil, con potencia de hasta 1500 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	18,19	0,00
25.32.02.05.09	u CALEFACTOR ELÉCTRICO TERMOVENTILADOR 2000 W Calefactor eléctrico de tipo termoventilador, de pequeñas dimensiones, portátil, con potencia de hasta 2000 W (230V-50Hz). Dotado de selector de control de potencia y termostato de seguridad. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	30,42	0,00
TOTAL 25.32.02.05.....				0,00
TOTAL 25.32.02.....				0,00

## 25.32.03 ACUMULADORES NOCTURNOS

### 25.32.03.01 ACUMULADORES DINÁMICOS

25.32.03.01.01	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 2 kW Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 2.000 W. y potencia acumulación 16.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	769,44	0,00
----------------	---	------	--------	------



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.03.01.02	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 3 kW Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 3.000 W. y potencia acumulación 24.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	882,34	0,00
25.32.03.01.03	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 4 kW Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 4.000 W. y potencia acumulación 32.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.033,56	0,00
25.32.03.01.04	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 5 kW Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 5.000 W. y potencia acumulación 40.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.110,21	0,00
25.32.03.01.05	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 6 kW Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 6.000 W. y potencia acumulación 48.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.168,21	0,00
25.32.03.01.06	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO 2,4 kW Acumulador nocturno dinámico, potencia conexión 2.400 W. y potencia acumulación 56.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.033,56	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.32.03.01.07	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO DELG. 2 kW Acumulador nocturno dinámico, de perfil delgado potencia conexión 2.000 W. y potencia acumulación 17.500 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.223,70	0,00
25.32.03.01.08	u ACUMULADOR NOCTURNO DINÁMICO DELG. 3,3 kW Acumulador nocturno dinámico, de perfil delgado potencia conexión 3.300 W. y potencia acumulación 24.000 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, conjunto recubierto de carcasa de chapa de acero, entrega de calor por radiación térmica y también por turbina impulsora de aire, con ventilador radial, regulador electrónico de carga y limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	1.399,90	0,00
TOTAL 25.32.03.01.....				0,00
25.32.03.02	ACUMULADORES ESTÁTICOS			
25.32.03.02.01	u ACUMULADOR NOCTURNO ESTÁTICO 1,6 kW Acumulador nocturno estático, potencia conexión 1600 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, envoltorio con chapa de acero pintada con resinas, entrega de calor por radiación térmica, con regulador de carga de salida del calor, limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	428,68	0,00
25.32.03.02.02	u ACUMULADOR NOCTURNO ESTÁTICO 2,4 kW Acumulador nocturno estático, potencia conexión 2400 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, envoltorio con chapa de acero pintada con resinas, entrega de calor por radiación térmica, con regulador de carga de salida del calor, limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	516,71	0,00
25.32.03.02.03	u ACUMULADOR NOCTURNO ESTÁTICO 3,2 kW Acumulador nocturno estático, potencia conexión 3200 W., compuesto por material cerámico de acumulación con magnesita capaz de alcanzar 600/650°C, aislamiento alta calidad microporoso, envoltorio con chapa de acero pintada con resinas, entrega de calor por radiación térmica, con regulador de carga de salida del calor, limitador de seguridad, montado y puesto en marcha. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme al RITE y CTE DB HE.	0,00	616,15	0,00
TOTAL 25.32.03.02.....				0,00
TOTAL 25.32.03.....				0,00
TOTAL 25.32.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.33</b>	<b>SUELO RADIANTE</b>			
<b>25.33.01</b>	<b>SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN SIN REGULACIÓN TEMP. AGUA</b>			
25.33.01.01	m2 SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	58,68	0,00
25.33.01.02	m2 SUELO RADIANTE CALEF. CON TERMOSTATOS REGULACIÓN Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	71,26	0,00
25.33.01.03	m2 SUELO RADIANTE CALEF. CON TERMOST. INALÁMB. REGULACIÓN Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatizables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	86,90	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.01.04	<b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 20 SIN REGULACIÓN</b> Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	34,92	0,00
25.33.01.05	<b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 24 SIN REGULACIÓN</b> Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 24 mm de espesor, de poliestireno sintetizada con grafito, de resistencia térmica 0,80 m²K/W, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	37,30	0,00
25.33.01.06	<b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX-REV SIN REGULACIÓN</b> Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 0,85 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	32,75	0,00
25.33.01.07	<b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX-REV D50 SIN REGULACIÓN</b> Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm, 50 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 1,30 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	40,14	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.01.08	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM SILENTIUM SIN REGULACIÓN</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA - EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa Europlus flex Silentium 32 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 0,80 m²K/W con base en fibra de goma SBR aislamiento acústico DLw 37 dB y DRw 12,5 dB marcado CE, pp de grapas tacker, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	61,90	0,00
25.33.01.09	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUSFLEX REV CON CALDERA GA</p> <p>Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 0,85 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. caldera BIASI Rinnova Condens 25S con sonda exterior para regular directamente la temperatura de impulsión al suelo radiante sin grupo intermedio de mezcla. Con la caldera se puede salir a baja temperatura para suelos radiantes, hasta 120 m². Permite mediante sonda externa realizar regulación climática con curva de calefacción ó regular a punto fijo. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	44,35	0,00
25.33.01.10	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 24 CON CALDERA GASÓLEO</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA -EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 24 mm de espesor, de poliestireno sintetizada con grafito, de resistencia térmica 0,80 m²K/W y marcado CE, pp de grapas tacker, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. caldera BIASI grupo térmico GTB 30 GTI SR + R quemador de gasóleo, con centralita climazone incorporada para regular directamente la temperatura de impulsión al suelo radiante. Con la caldera se puede salir directamente a baja temperatura para suelos radiantes de hasta 230 m². Permite mediante sonda externa realizar regulación climática con curva de calefacción ó regular a punto fijo. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	58,07	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.01.11	m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX REV CON CALDERA GASÓLE	0,00	52,53	0,00
	Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 0,85 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europplast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. caldera BIASI grupo térmico GTB 30 GTI SR + R quemador de gasóleo, con centralita climazone incorporada para regular directamente la temperatura de impulsión al suelo radiante. Con la caldera se puede salir directamente a baja temperatura para suelos radiantes de hasta 230 m². Permite mediante sonda externa realizar regulación climática con curva de calefacción ó regular a punto fijo. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			
TOTAL 25.33.01.....				0,00
25.33.02	SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMP. AGUA FIJA			
25.33.02.01	m2 SUELO RADIANTE CALEF. REGUL. TEMP. AGUA FIJA	0,00	71,99	0,00
	Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m²K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			
25.33.02.02	m2 SUELO RADIANTE CALEF. REGUL. TEMP. AGUA FIJA CON TERMOST. REG. A	0,00	84,57	0,00
	Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m²K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.02.03	<p>m2 SUELO RADIANTE CALEF. REGUL. TEMP. AGUA FIJA CON TERMOST. INALÁM</p> <p>Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotrémicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	100,22	0,00
25.33.02.04	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS-FLEX REG PUNTO FIJO</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA - EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad y marcado CE, pp de grapas tacker, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, valvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor). Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	40,18	0,00
25.33.02.05	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 24 REG PUNTO FIJO</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 24 mm de espesor, de poliestireno sintetizada con grafito, de resistencia térmica 0,80 m²K/W, pp de grapas tacker, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, valvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar localesSistema homologado AENOR.Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor.. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	42,51	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.02.06	<p><b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX REV + REG PUNTO FIJO</b></p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m<sup>3</sup> de densidad, resistencia térmica 0,85 m<sup>2</sup>K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	38,05	0,00
25.33.02.07	<p><b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX D50 + REG PUNTO FIJO</b></p> <p>Calefacción por suelo radiante Tradesa-Eurotherm conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16x1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha termoacústica moldeada de tetones Euroflex Extra 22/44 R con lámina superior portatubos multidireccional en PST de 0,6 mm de máxima resistencia, 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, resistencia térmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo Europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	45,30	0,00
25.33.02.08	<p><b>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM SILENTIUM REG PUNTO FIJO</b></p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA - EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa Europlus flex Silentium 32 mm de espesor, 30 kg/m<sup>3</sup> de densidad, resistencia térmica 0,80 m<sup>2</sup>K/W con base en fibra de goma SBR aislamiento acústico DLw 37 dB y DRw 12,5 dB y marcado CE, pp de grapas tacker, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Command Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	65,42	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.02.09	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX REV CALDERA BIOMASA AR</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 0,85 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europplast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, incluye p.p. caldera Biomasa a pellet marca ARCA, modelo Tradepellet de alto rendimiento, depósito de inercia y regulación a punto fijo.. Totalmente instalado conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	74,31	0,00
25.33.02.10	<p>m2 SUELO RADIANTE SCHLÜTER-BEKOTEC THERM-EN BAJA ALTURA CON AISLAMI</p> <p>Suministro y colocación de sistema de calefacción por suelo radiante Schlüter-Bekotec-Therm, de baja altura y baja temperatura de impulsión, compuesto por placa de nódulos de poliestireno expandido (EPS) de medidas 75,5x106 cm, modelo Schlüter-Bekotec-EN/P con aislamiento térmico de 20 mm y concebida con nódulos de poliestireno cuyo diseño permite colocar los tubos calefactores Schlüter-Bekotec-Therm-HR 16 RT de 16 mm de diámetro. Placas de nódulos con sistema de machihembrado para el ensamblaje entre placas. Tubo calefactor en polietileno resistente a la temperatura (PERT) de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, con barrera de oxígeno (EVOH), instalado a una distancia de entre 75, 150, 225 o 300 mm entre tubos. Recrecido de mortero sin aditivar del tipo CT-C25-F4 con capa de 8 mm de mortero sobre nódulos. Incluyendo junta de dilatación perimetral, y p/p de colector de 5 vías. Se contempla un colector de 5 circuitos. Se incluye lámina de desolidarización Schlüter Ditra25/Drain 4, que controla las retracciones y dilataciones del sistema y estabiliza la temperatura en toda la superficie del recubrimiento.</p>	0,00	186,59	0,00
25.33.02.11	<p>m2 SUELO RADIANTE SCHLÜTER BEKOTEC-EN/PF BAJA ALTURA CON AISLAMIENT</p> <p>Suministro y colocación de sistema de calefacción por suelo radiante Schlüter-Bekotec-Therm, de baja altura y baja temperatura de impulsión, compuesto por placa de nódulos de poliestireno expandido (EPS), de medidas 75,5x106cm, modelo Schlüter-Bekotec EN/P, con aislamiento térmico de 20mm y concebida con nodulos de poliestireno cuyo diseño permite colocar los tubos calefactores Schlüter-Bekotec-Therm-HR 16 RT de 16 mm de diámetro. Placas de nódulos con sistema de machiembrado para el ensamblaje entre placas. Tubo calefactor en polietileno resistente a la temperatura (PERT) de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, con barrera de oxígeno (EVOH), instalado a una distancia de entre 75, 150, 225 o 300 mm entre tubos. Recrecido de mortero sin aditivar del tipo CT-C25-F4 con capa de 8 mm de mortero sobre nódulos. Incluyendo junta de dilatación perimetral y p/p de colector de 5 vías. Se contempla un colector de 5 circuitos. Mejorado con lámina de aislamiento acústico Bekotec BRS. Se incluye lámina de desolidarización Schlüter Ditra25/Drain 4, que controla las retracciones y dilataciones del sistema y estabiliza la temperatura en toda la superficie del recubrimiento.</p>	0,00	195,71	0,00
<b>TOTAL 25.33.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.33.03</b>	<b>SUELO RADIANTE CALEFACCIÓN REGULACIÓN TEMP. AGUA VARIABLE</b>			
25.33.03.01	<p>m2 SUELO RADIANTE CALEF. REGUL. TEMP. AGUA VARIABLE</p> <p>Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo variable en función del consumo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua variable con regulación modulante de la temperatura de impulsión, para DN25. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	79,47	0,00
25.33.03.02	<p>m2 SUELO RADIANTE CALEF. REGUL. TEMP. AGUA VARI. CON TERMOST. REG.</p> <p>Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con regulación modulante de la temperatura de impulsión, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	92,04	0,00
25.33.03.03	<p>m2 SUELO RADIANTE CALEF. REGUL. TEMP. AGUA VARI. CON TERMOST. INALÁ</p> <p>Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo fijo. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m2K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua fija con válvula mezcladora de 3 vías, circulador de agua, válvula diferencial, para DN25. Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	107,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.03.04	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS CON REGULACIÓN CLIMÁTI</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 20 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	43,78	0,00
25.33.03.05	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 24 CON REGULACIÓN CLIM</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 24 mm de espesor, de poliestireno sintetizada con grafito, de resistencia térmica 0,80 m²K/W, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	46,10	0,00
25.33.03.06	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX REV CON REGULACIÓN CLI</p> <p>Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm revestida, 25 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 0,85 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	41,64	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.03.07	m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROFLEX D50 CON REGULACIÓN CLI Calefacción por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm, 50 kg/m³ de densidad, resistencia térmica 1,30 m²K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	48,89	0,00
25.33.03.08	m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM SILENTIUM CON REGULACIÓN CLIMÁT Calefacción por suelo radiante TRADESA - EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa Europlus flex Silentium 32 mm de espesor, 30 kg/m³ de densidad con base en fibra de goma SBR, aislamiento acústico DLw 37 dB y DRw 12,5 dB y marcado CE, pp de grapas tacker, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "SF" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, caudalímetros secos, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor). Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	70,24	0,00
TOTAL 25.33.03.....				0,00
25.33.04	SUELO RADIANTE FRÍO-CALOR			
25.33.04.01	m2 SUELO RADIANTE-REFRESCANTE Sistema de calefacción-refrigeración de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua de modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m²K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	106,92	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.04.02	<p>m2 SUELO RADIANTE-REFRESCANTE CON TERMOST. REG. AMB.</p> <p>Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua en modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m<sup>2</sup>K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones. Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	119,49	0,00
25.33.04.03	<p>m2 SUELO RADIANTE-REFRESCANTE CON TERMOST. INALÁM. REG. AMB.</p> <p>Sistema de calefacción de suelo radiante de agua a baja temperatura, conforme a Norma UNE-EN 1264:2009+A1:2013, con regulación de la temperatura del agua en modo frío o calor. Formado por: Paneles de suelo aislantes EPS sin plastificar, con tetones, altura de 50 mm (base espesor 20 mm) y resistencia térmica 0,89 m<sup>2</sup>K/W; fijados al suelo con p.p. de cinta perimetral y juntas de dilatación. Circuito en tubería de polietileno reticulado PEX-A con barrera antioxígeno conforme a UNE-EN ISO 15875:2004+A1:2007. Armario de colectores premontado de 8 circuitos, con colector de ida con caudalímetro y termómetro, colector de retorno con válvulas termostatzables y termómetro, 2 purgadores automáticos, grifo de vaciado y válvulas de esfera de entrada en colectores. Conjunto regulador de temperatura de agua frío-calor con válvula de 4 vías, circulador, regulador programable, sondas interiores, exteriores y de control de humedad, para 1". Regulación de temperatura de ambiente en estancias mediante termostatos electrónicos inalámbricos de control de circuitos para las estancias, con cabezales electrotérmicos en colector y regleta de conexiones con recepción de señal de termostatos (wireless). Totalmente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material, cableados, conexiones y medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	135,14	0,00
25.33.04.04	<p>m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 24 REFRESCANTE CON REG</p> <p>Calefacción y refrigeración por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 20 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 24 mm de espesor, de poliestireno sintetizada con grafito, de resistencia térmica 0,80 m<sup>2</sup>K/W y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX verano/invierno, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas frío/calor, sonda exterior, sonda de impulsión y sonda de humedad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor/frío. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.</p>	0,00	51,59	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.33.04.05	m2 SUELO RADIANTE TRADESA-EUROTHERM EUROPLUS 24 REFRESCANTE Y BOMBA Calefacción y refrigeración por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 20 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha lisa europlus flex 24 mm de espesor, de poliestireno sintetizada con grafito, de resistencia térmica 0,80 m²K/W y marcado CE, pp de grapas tackler, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Parte proporcional generador frío/calor de bomba de calor inverter, formada por unidad exterior de máximo rendimiento y unidad interior Hidrokit reversible para la producción de agua fría, caliente y ACS. Rendimiento COP 4,51. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	64,28	0,00
TOTAL 25.33.04.....				0,00
25.33.05	SUELO RADIANTE ELÉCTRICO			
25.33.05.01	u SUELO RADIANTE ELÉCTRICO SCHLÜTER DITRA-HEAT-E-S2 IMPERMEABILIZA Suministro y colocación de sistema de calefacción, desolidarización y equilibrio de la presión de vapor por suelo radiante eléctrico Schlüter Ditra-Heat-E-S2. Compuesto por lámina de polipropileno de estructura de nódulos Schlüter Ditra-Heat TB-MA. Soporte universal para recubrimientos cerámicos y piedra natural, apta para la instalación de cable eléctrico calefactor Schlüter Ditra Heat-E-HK y regulador digital de temperatura modelo 230V Schlüter Ditra-Heat E R. Para una superficie total desolarizada, impermeabilizada y calefactada de 8 m2 (calefactada 5,5 m2).	0,00	9.970,32	0,00
TOTAL 25.33.05.....				0,00
TOTAL 25.33.....				0,00
25.34	CHIMENEAS, HOGARES E INSERTABLES			
25.34.01	CHIMENEAS FRANCESAS DE OBRA			
25.34.01.01	u CHIMENEA FRANCESA OBRA IN SITU Chimenea francesa de obra construida "in situ", a base de ladrillo refractario de 24x12x4 cm., cámara de humos, cortafuegos regulable en chapa de acero, conducto de humos de ladrillo hueco sencillo hasta forjado, incluso tabicado, posterior recibido con mortero de cemento y arena de río 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco.	0,00	1.128,39	0,00
25.34.01.02	u CHIMENEA FRANCESA PREFAB. CALIDAD MEDIA Chimenea francesa prefabricada de 1250 mm de ancho, recta ó en ángulo, de calidad media. Totalmente instalada, incluso formación de campana con ladrillo hueco sencillo y tabicado hasta forjado, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	1.551,62	0,00
25.34.01.03	u CHIMENEA FRANCESA PREFAB. CALIDAD ALTA Chimenea francesa prefabricada de 1250 mm de ancho, recta ó en ángulo, de calidad alta. Totalmente instalada, incluso formación de campana con ladrillo hueco sencillo y tabicado hasta forjado, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	2.581,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.01.04	u CHIMENEA FRANCESA PREFAB. CALIDAD EXTRA Chimenea francesa prefabricada de 1450 mm de ancho, recta ó en ángulo, de calidad extra, con embocaduras en piedra natural (mármol ó granito). Totalmente instalada, incluso formación de campana con ladrillo hueco sencillo y tabicado hasta forjado, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/8, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje.	0,00	4.094,62	0,00
TOTAL 25.34.01.....				0,00
25.34.02	HOGARES DE LEÑA			
25.34.02.01	HOGARES DE LEÑA			
25.34.02.01.01	u HOGAR DE LEÑA HIERRO FUNDIDO 10 kW - ANCHO 70 cm Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 10 kW de potencia, con un rendimiento aprox. del 76,5 %. Ancho frontal del bloque de hogar de 70 cm, con compuerta de hogar con cristal cerámico y sistema de limpieza exclusivo por aire, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y recubierto con pintura anticorrosiva en gris. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.845,19	0,00
25.34.02.01.02	u HOGAR DE LEÑA HIERRO FUNDIDO 13 kW - ANCHO 80 cm Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 13 kW de potencia, con un rendimiento aprox. del 76 %. Ancho frontal del bloque de hogar de 80 cm, con compuerta de hogar con cristal cerámico y sistema de limpieza exclusivo por aire, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y recubierto con pintura anticorrosiva en gris. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.136,30	0,00
TOTAL 25.34.02.01.....				0,00
25.34.02.02	HOGARES DE LEÑA CANALIZABLES AIRE			
25.34.02.02.01	u HOGAR LEÑA HIERRO FUNDIDO 10 kW a=70 cm CANALIZ. AIRE Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 10 kW de potencia, con un rendimiento aprox. del 76,5 %. Ancho frontal del bloque de hogar de 70 cm. Con posibilidad de canalización de conductos de aire para dar servicio a otras estancias (canalización no incluida); envolvente con carenado metálico de distribución de aire caliente, con 4 toberas de distribución y turbina de 410 m3/h, regulación electrónica de flujo de aire, mando a distancia, compuerta de hogar con cristal cerámico y sistema de limpieza exclusivo por aire, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y acabado con pintura anticorrosiva en gris. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.348,82	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.02.02.02	u HOGAR LEÑA HIERRO FUNDIDO 13 kW a=80 cm CANALIZ. AIRE Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 13 kW de potencia, con un rendimiento aprox. del 76 %. Ancho frontal del bloque de hogar de 80 cm. Con posibilidad de canalización de conductos de aire para dar servicio a otras estancias (canalización no incluida); envolvente con carenado metálico de distribución de aire caliente, con 4 toberas de distribución y turbina de 410 m3/h, regulación electrónica de flujo de aire, mando a distancia, compuerta de hogar con cristal cerámico y sistema de limpieza exclusivo por aire, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y acabado con pintura anticorrosiva en gris. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.724,03	0,00
TOTAL 25.34.02.02.....				0,00
25.34.02.03	HOGARES DE LEÑA CALEFACTABLES AGUA			
25.34.02.03.01	u HOGAR LEÑA HIERRO FUNDIDO 25 kW (18/7) a=80 cm CALEFAC. AGUA Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 25 kW de potencia, con un rendimiento aprox. del 76 %. Equipado con intercambiador de agua para dar servicio a calefacción por radiadores o suelo radiante. Potencia de calefacción por agua de 18 kW, y de aire 7 Kw. Ancho frontal del bloque de hogar de 80 cm, con compuerta de hogar con cristal cerámico y sistema de limpieza exclusivo por aire, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y recubierto con pintura anticorrosiva en gris. Compatible para trabajar en combinación con calderas, con sistema de regulación electrónica. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.858,77	0,00
25.34.02.03.02	u HOGAR LEÑA HIERRO FUNDIDO 30 kW (16,5/13,5) a=95 cm CALEFAC. AGU Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 30 kW de potencia. Equipado con intercambiador de agua para dar servicio a calefacción por radiadores o suelo radiante. Potencia de calefacción por agua de 16,5 kW, y de aire 13,5 Kw. Ancho frontal del bloque de hogar de 95 cm, con compuerta de hogar con cristal cerámico, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y recubierto con pintura anticorrosiva en gris. Compatible para trabajar en combinación con calderas, con sistema de regulación electrónica. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.135,91	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.02.03.03	u HOGAR LEÑA HIERRO FUNDIDO 30 kW (16,5/13,5) a=95 cm CALEFAC. + A Hogar de leña para chimenea, fabricado en hierro fundido, de 30 kW de potencia. Equipado con intercambiador de agua para dar servicio a calefacción por radiadores o suelo radiante y a agua caliente sanitaria (A.C.S.). Potencia de calefacción por agua y A.C.S. de 16,5 kW, y de aire 13,5 Kw. Ancho frontal del bloque de hogar de 95 cm, con compuerta de hogar con cristal cerámico, regulación de aire del primario y secundario, cajón cenicero extraíble y recubierto con pintura anticorrosiva en gris. Compatible para trabajar en combinación con calderas, con sistema de regulación electrónica. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.557,39	0,00
TOTAL 25.34.02.03.....				0,00
TOTAL 25.34.02.....				0,00
<b>25.34.03</b>	<b>INSERTABLES DE LEÑA</b>			
25.34.03.01	u INSERTABLE LEÑA COMPACTO 8 kW ANCHO 70 cm Cajón chimenea insertable de leña compacto, de 8 kW de potencia, con un rendimiento aprox. 71 %; ancho del equipo de 70 cm. Fabricado en acero, con cámara de combustión en hierro fundido, cristal cerámico, sistema exclusivo de limpieza del cristal por aire, regulación del primario con control gradual, sistema de doble combustión. Envolvente carenado metálico con dos salidas canalizables para poder dar servicio a otras estancias, ventilador de convección ajustable a 2 velocidades con termostato de activación automática. Equipado con cajón cenicero extraíble. Acabdo en pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.059,07	0,00
25.34.03.02	u INSERTABLE LEÑA COMPACTO 10 kW ANCHO 80 cm Cajón chimenea insertable de leña compacto, de 10 kW de potencia, con un rendimiento aprox. 73 %; ancho del equipo de 80 cm. Fabricado en acero, con cámara de combustión en hierro fundido, cristal cerámico, sistema exclusivo de limpieza del cristal por aire, regulación del primario con control gradual, sistema de doble combustión. Envolvente carenado metálico con dos salidas canalizables para poder dar servicio a otras estancias, ventilador de convección ajustable a 2 velocidades con termostato de activación automática. Equipado con cajón cenicero extraíble. Acabdo en pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.247,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.03.03	u INSERTABLE LEÑA COMPACTO 12 kW ANCHO 100 cm Cajón chimenea insertable de leña compacto, de 12 kW de potencia, con un rendimiento aprox. 75 %; ancho del equipo de 100 cm. Fabricado en acero, con cámara de combustión en hierro fundido, cristal cerámico, sistema exclusivo de limpieza del cristal por aire, regulación del primario con control gradual, sistema de doble combustión. Envolverte carenado metálico con dos salidas canalizables para poder dar servicio a otras estancias, ventilador de convección ajustable a 2 velocidades con termostato de activación automática. Equipado con cajón cenicero extraíble. Acabdo en pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.606,77	0,00
TOTAL 25.34.03.....				0,00
25.34.04	CHIMENEAS DE GAS			
25.34.04.01	u CHIMENEA DE GAS 7,7/7,4 kW 100x38 cm ABERT. FRONTAL Chimenea para gas natural, de potencia nominal 7,7 kW para gas natural y 7,4 kW para propano; de dimensiones 100 x 38 cm, con abertura frontal con cristal sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.010,40	0,00
25.34.04.02	u CHIMENEA DE GAS 7,7/7,4 kW 100x38 cm ABERT. FRONTAL Y TRASERA Chimenea para gas natural, de potencia nominal 7,7 kW para gas natural y 7,4 kW para propano; de dimensiones 100 x 38 cm, con abertura frontal y trasera con cristales sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.677,12	0,00
25.34.04.03	u CHIMENEA DE GAS 7,7/7,4 kW 100x38 cm ABERT. FRONTAL Y LATERAL Chimenea para gas natural, de potencia nominal 7,7 kW para gas natural y 7,4 kW para propano; de dimensiones 100 x 38 cm, con abertura frontal y en un lateral con cristales sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.779,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.04.04	<p>u CHIMENEA DE GAS 7,7/7,4 kW 100x38 cm ABERT. FRONTAL Y 2 LATERALE</p> <p>Chimenea para gas natural, de potencia nominal 7,7 kW para gas natural y 7,4 kW para propano; de dimensiones 100 x 38 cm, con abertura frontal y en dos laterales con cristales sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	5.779,69	0,00
25.34.04.05	<p>u CHIMENEA DE GAS 9,4/7,4 kW 120x38 cm ABERT. FRONTAL</p> <p>Chimenea para gas natural, de potencia nominal 9,4 kW para gas natural y 7,4 kW para propano; de dimensiones 120 x 38 cm, con abertura frontal con cristal sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	5.241,19	0,00
25.34.04.06	<p>u CHIMENEA DE GAS 9,4/7,4 kW 120x38 cm ABERT. FRONTAL Y TRASERA</p> <p>Chimenea para gas natural, de potencia nominal 9,4 kW para gas natural y 7,4 kW para propano; de dimensiones 120 x 38 cm, con abertura frontal y trasera con cristales sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.241,26	0,00
25.34.04.07	<p>u CHIMENEA DE GAS 9,9/7,6 kW 140x38 cm ABERT. FRONTAL</p> <p>Chimenea para gas natural, de potencia nominal 9,9 kW para gas natural y 7,6 kW para propano; de dimensiones 140 x 38 cm, con abertura frontal con cristal sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	5.677,12	0,00
25.34.04.08	<p>u CHIMENEA DE GAS 9,9/7,6 kW 140x38 cm ABERT. FRONTAL Y LATERAL</p> <p>Chimenea para gas natural, de potencia nominal 9,9 kW para gas natural y 7,6 kW para propano; de dimensiones 140 x 38 cm, con abertura frontal y en un lateral con cristales sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	6.138,69	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.04.09	u CHIMENEA DE GAS 9,9/7,6 kW 140x38 cm ABERT. FRONTAL Y 2 LATERALE Chimenea para gas natural, de potencia nominal 9,9 kW para gas natural y 7,6 kW para propano; de dimensiones 140 x 38 cm, con abertura frontal y en dos laterales con cristales sin marco visible. Conjunto fabricado en acero, con cámara de combustión estanca, quemador decorativo (leños cerámicos, guijarros, etc), control de llama modulante, termostato, mando a distancia y patas regulables. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en acero inox.), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo conforme a Norma EN 613, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	6.138,69	0,00
TOTAL 25.34.04.....				0,00
<b>25.34.05</b>	<b>CHIMENEAS ELÉCTRICAS</b>			
25.34.05.01	u CHIMENEA ELÉCTRICA 1800W 65x62x25 cm Chimenea eléctrica de convección, de 1800 W de potencia en calefacción (apta para calentar estancias de hasta 20 m2), de medidas: ancho 65 cm, alto 62 cm y fondo 25 cm. Con posibilidad de ser encastrada o revestida. Interior de hogar decorativo con iluminación de fuego realista y leños, con posibilidad de funcionamiento sólo en modo decorativo (consumo aprox. de 75 W). Funcionamiento silencioso, incorpora termostato electrónico y mando a distancia. Acabado exterior en negro ó acero inox. Totalmente instalada, conectada a red eléctrica, probada y funcionando, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	233,67	0,00
25.34.05.02	u CHIMENEA ELÉCTRICA 2000W EXTRAPLANA 94x48x12 cm Chimenea eléctrica extraplana de convección, de 2000 W de potencia en calefacción (apta para calentar estancias de hasta 18 m2), de medidas: ancho 94 cm, alto 48 cm y fondo 12 cm. Con posibilidad de ser encastrada o revestida. Interior de hogar decorativo con iluminación de fuego realista y guijarros blancos, con posibilidad de funcionamiento sólo en modo decorativo (consumo aprox. de 80 W). Funcionamiento silencioso, incorpora termostato electrónico y mando a distancia. Acabado exterior en negro. Totalmente instalada, conectada a red eléctrica, probada y funcionando, i/p.p. de medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	223,31	0,00
TOTAL 25.34.05.....				0,00
<b>25.34.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS CHIMENEAS - INSERTABLES</b>			
<b>25.34.06.01</b>	<b>REVESTIMIENTOS HOGARES - INSERTABLES</b>			
25.34.06.01.01	u REVESTIMIENTO PARA CHIMENEA - INSERT. 70/80 cm TIPO MARCO MÁRMOL Revestimiento para chimenea o aparato insertable de ancho 70 u 80 cm, de tipo marco decorativo, en mármol; de dimensiones totales: ancho 129 cm y alto 114 cm. Totalmente montado, incluyendo materiales para su colocación y/o recibido; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	475,96	0,00
25.34.06.01.02	u REVESTIMIENTO PARA CHIMENEA - INSERT. 70/80 cm PIEDRA-LADRILLO Revestimiento para chimenea, hogar o aparato insertable de ancho 70 u 80 cm, en piedra fósil, piedra lajeada y ladrillo feractario en suelo de hogar; de dimensiones totales: ancho 160 cm, alto 124 cm y fondo de 70 cm. Totalmente montado, incluyendo materiales para su colocación y recibido; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	1.184,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.34.06.01.03	u REVESTIMIENTO PARA CHIMENEA - INSERT. 70/80 cm ESQUINA PIEDRA-LA Revestimiento para chimenea, hogar o aparato insertable de ancho 70 u 80 cm, en piedra fósil, piedra lajeada y ladrillo refractario en suelo de hogar, para colocación en esquina, con hogar de chimenea en esquina y polletes-leñeros a ambos lados en ángulo; de dimensiones totales: ancho 226 cm, alto 178 cm y fondo de 96 cm. Totalmente montado, incluyendo materiales para su colocación y recibido; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	1.445,52	0,00
TOTAL 25.34.06.01.....				0,00
25.34.06.02	REVESTIMIENTOS CHIMENEAS ELÉCTRICAS			
25.34.06.02.01	u REVESTIMIENTO CHIMENEA ELÉCTRICA MADERA EN BLANCO Revestimiento decorativo en madera de tipo chimenea, acabado lacado en blanco; para chimenea eléctrica. Dimensiones totales del mueble: ancho 119 cm, alto 101 cm y fondo 38 cm. Totalmente montado y ajustado; i/p.p. de materiales y medios auxiliares para su instalación.	0,00	255,39	0,00
25.34.06.02.02	u REVESTIMIENTO CHIMENEA ELÉCTRICA MADERA EN ROBLE Revestimiento decorativo en madera de tipo chimenea, acabado en roble; para chimenea eléctrica. Dimensiones totales del mueble: ancho 119 cm, alto 101 cm y fondo 38 cm. Totalmente montado y ajustado; i/p.p. de materiales y medios auxiliares para su instalación.	0,00	286,67	0,00
TOTAL 25.34.06.02.....				0,00
TOTAL 25.34.06.....				0,00
25.34.07	CHIMENEAS DE BIOETANOL			
25.34.07.01	u BIOCHIMENEA SOBREMESA DECOR. ACERO ESMALT. 22x22x29 cm Chimenea-estufa de sobremesa decorativa, alimentada por bioetanol, fabricada en acero esmaltado, de dimensiones 22x22 cm y 29 cm de alto, con quemador en acero inoxidable y piedras decorativas de guijarros blancos. Totalmente montada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares.	0,00	44,80	0,00
25.34.07.02	u BIOCHIMENEA PARED DECOR. ACERO INOX. 60x45x14 cm Chimenea decorativa alimentada con bioetanol, para colgar en pared, con cuerpo y marco en acero inoxidable, con acabado inox. o lacado en color; de dimensiones: ancho 60 cm, alto 45 cm y fondo 14 cm. Equipada con 3 bloques de combustión, piedras decorativas de tipo guijarro blanco y regulador de altura de llama. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	230,80	0,00
25.34.07.03	u BIOCHIMENEA PARED DECOR. ACERO INOX. 60x70x20 cm Chimenea decorativa alimentada con bioetanol, para colgar en pared, con cuerpo y marco en acero inoxidable, con acabado inox. o lacado en color; de dimensiones: ancho 60 cm, alto 70 cm y fondo 20 cm. Equipada con 1 bloque de combustión con 1,20 litros de capacidad, kit de troncos decorativos, jarra dosificadora, embudo y regulador de altura de llama. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	282,08	0,00
25.34.07.04	u BIOCHIMENEA PARED PANORÁMICA DECOR. ACERO INOX. 150x54x15 cm Chimenea decorativa panorámica, alimentada con bioetanol, para colgar en pared, con cuerpo y marco en acero inoxidable, con acabado inox.; de dimensiones: ancho 150 cm, alto 54 cm y fondo 15 cm. Equipada con 3 quemadores y regulador de altura de llama. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	538,51	0,00
25.34.07.05	u BIOCHIMENEA MUEBLE-MESA DECOR. 100x75x30 cm Chimenea decorativa alimentada con bioetanol, incorporada en el interior de un mueble de tipo mesa, con cuerpo y marco de chimenea en acero inoxidable; de dimensiones totales del conjunto: largo 100 cm, alto 75 cm y ancho 30 cm. Equipada con 1 quemador de gran tamaño y regulador de altura de llama. Totalmente montada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares necesarios.	0,00	796,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 25.34.07.....				0,00
TOTAL 25.34.....				0,00
<b>25.35</b>	<b>ESTUFAS</b>			
<b>25.35.01</b>	<b>ESTUFAS DE PELLETS</b>			
25.35.01.01	u ESTUFA DE PELLETS 6,50 kW Estufa de pellets fabricada en acero de 6,50 kW aprox. de potencia, para calentar estancias diáfanas de aprox. entre 50-60 m2; de alto rendimiento (>90%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), contenedor de pellets de alta capacidad (15 kg) y salida de humos y admisión independientes. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.824,79	0,00
25.35.01.02	u ESTUFA DE PELLETS 7 kW Estufa de pellets fabricada en acero de 7 kW aprox. de potencia, para calentar estancias diáfanas de aprox. entre 55-65 m2; de alto rendimiento (>90%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), contenedor de pellets de alta capacidad (19 kg) y salida de humos y admisión independientes. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.111,99	0,00
25.35.01.03	u ESTUFA DE PELLETS 8,25 kW Estufa de pellets fabricada en acero de 8,25 kW aprox. de potencia, para calentar estancias diáfanas de aprox. entre 65-75 m2; de alto rendimiento (>90%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), contenedor de pellets de alta capacidad (19 kg) y salida de humos y admisión independientes. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.286,36	0,00
25.35.01.04	u ESTUFA DE PELLETS 9 kW Estufa de pellets fabricada en acero de 9 kW aprox. de potencia, para calentar estancias diáfanas de aprox. entre 70-80 m2; de alto rendimiento (>90%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), contenedor de pellets de alta capacidad (22 kg) y salida de humos y admisión independientes. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.517,15	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.35.01.05	u ESTUFA DE PELLETS 12,50 kW Estufa de pellets fabricada en acero de 12,50 kW aprox. de potencia, para calentar estancias diáfanas de aprox. entre 100-110 m2; de alto rendimiento (>90%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), contenedor de pellets de alta capacidad (20 kg) y salida de humos y admisión independientes. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.901,79	0,00
25.35.01.06	u ESTUFA DE PELLETS 9 kW CANALIZABLE Estufa de pellets fabricada en acero de 9 kW aprox. de potencia, para calentar estancias de aprox. hasta 70-80 m2; de alto rendimiento (>90%). Canalizable para llevar el aire caliente a otras estancias (canalización no incluida). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), contenedor de pellets de alta capacidad (15 kg) y salida de humos y admisión independientes. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.312,07	0,00
<b>TOTAL 25.35.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.35.02</b>	<b>TERMOESTUFAS DE PELLETS</b>			
25.35.02.01	u TERMOESTUFA DE PELLET 12,50 kW (10,8/1,7) Termoestufa de pellets fabricada en acero de 12,50 kW aprox. de potencia (10,8 kW en calefacción y 1,7 kW en aire), para calentar estancias de aprox. hasta 105 m2, para circuitos de calefacción por radiadores o de suelo radiante; de alto muy alto rendimiento (>95%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), mando a distancia, contenedor de pellets de alta capacidad (22 kg) y salida de humos y admisión independientes. Incorpora válvula de seguridad, vaso de expansión y bomba de circulación para calefacción. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	3.856,47	0,00
25.35.02.02	u TERMOESTUFA DE PELLET 17,40 kW (15/2,4) Termoestufa de pellets fabricada en acero de 17,70 kW aprox. de potencia (15 kW en calefacción y 2,4 kW en aire), para calentar estancias de aprox. hasta 145 m2, para circuitos de calefacción por radiadores o de suelo radiante; de alto muy alto rendimiento (>95%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), mando a distancia, contenedor de pellets de alta capacidad (22 kg) y salida de humos y admisión independientes. Incorpora válvula de seguridad, vaso de expansión y bomba de circulación para calefacción. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	4.164,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.35.02.03	u TERMOESTUFA DE PELLET 28 kW (24/4) Termoestufa de pellets fabricada en acero de 28 kW aprox. de potencia (24 kW en calefacción y 4 kW en aire), para calentar estancias de aprox. hasta 230 m2, para circuitos de calefacción por radiadores o de suelo radiante; de alto muy alto rendimiento (>95%). Equipada con panel de control digital con selección de temperatura, modulación de consumo, indicador de bloqueos y cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento), mando a distancia, contenedor de pellets de alta capacidad (48 kg) y salida de humos y admisión independientes. Incorpora válvula de seguridad, vaso de expansión y bomba de circulación para calefacción. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, salidas y admisión de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	5.588,29	0,00
TOTAL 25.35.02.....				0,00
25.35.03	ESTUFAS DE LEÑA			
25.35.03.01	ESTUFAS DE LEÑA DE ACERO			
25.35.03.01.01	u ESTUFA DE LEÑA ACERO 7,5 kW Estufa de leña fabricada en chapa de acero pintada, de 7,5 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 45 m2; de rendimiento aprox. del 75 %. Compuesta por doble cámara, superior de combustión e inferior de almacenaje. Cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.513,40	0,00
25.35.03.01.02	u ESTUFA DE LEÑA ACERO 10 kW Estufa de leña fabricada en chapa de acero pintada, de 10 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 60 m2; de rendimiento aprox. del 75 %. Compuesta por doble cámara, superior de combustión e inferior de almacenaje. Cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.823,17	0,00
25.35.03.01.03	u ESTUFA DE LEÑA ACERO 12,5 kW Estufa de leña fabricada en chapa de acero pintada, de 12,5 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 75 m2; de rendimiento aprox. del 75 %. Compuesta por doble cámara, superior de combustión e inferior de almacenaje. Cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.028,31	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.35.03.01.04	u ESTUFA DE LEÑA ACERO 11 kW SERIE ECONÓMICA Estufa de leña fabricada en chapa de acero pintada, de 11 kW de potencia máxima, Serie Económica, para calentar estancias diáfanas de aprox. 65 m2; de rendimiento aprox. del 75 %. Compuesta por doble cámara, superior de combustión e inferior de almacenaje. Cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.061,07	0,00
TOTAL 25.35.03.01.....				0,00
25.35.03.02	ESTUFAS DE LEÑA DE HIERRO FUNDIDO			
25.35.03.02.01	u ESTUFA DE LEÑA DE HIERRO FUNDIDO 9 kW Estufa de leña fabricada en hierro fundido pintado, de 9 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 45 m2; de rendimiento aprox. del 79 %. Compuesta por cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.617,01	0,00
25.35.03.02.02	u ESTUFA DE LEÑA DE HIERRO FUNDIDO 11,5 kW Estufa de leña fabricada en hierro fundido pintado, de 11,5 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 60 m2; de rendimiento aprox. del 79 %. Compuesta por cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.815,99	0,00
25.35.03.02.03	u ESTUFA DE LEÑA DE HIERRO FUNDIDO 13 kW Estufa de leña fabricada en hierro fundido pintado, de 13 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 70 m2; de rendimiento aprox. del 79 %. Compuesta por cámara de combustión revestida de vermiculita y ladrillo refractario, cristal cerámico con sistema exclusivo por aire de limpieza. Regulación de aire de primario y secundario. Doble sistema de combustión. Equipada con cajón cenicero y pintada con pintura anticorrosiva negra. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	2.104,57	0,00
TOTAL 25.35.03.02.....				0,00
TOTAL 25.35.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.35.04</b>	<b>ESTUFAS DE POLICOMBUSTIBLE</b>			
25.35.04.01	u ESTUFA POLICOMBUSTIBLE HUESO-PELLET HIERRO FUNDIDO 12 kW Estufa policombustible para huesos de aceituna y pellets, fabricada en hierro fundido pintado, de 12 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 120 m2; de rendimiento aprox. del 72 %. Contenedor interno de combustible de aprox. 15 kg de capacidad. Equipada con cajón cenicero. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.370,24	0,00
25.35.04.02	u ESTUFA POLICOMBUSTIBLE HUESO-PELLET HIERRO FUNDIDO 18 kW Estufa policombustible para huesos de aceituna y pellets, fabricada en hierro fundido pintado, de 18 kW de potencia máxima, para calentar estancias diáfanas de aprox. 130 m2; de rendimiento aprox. del 72 %. Contenedor interno de combustible de aprox. 15 kg de capacidad. Equipada con cajón cenicero. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de conexiones y salidas de humos (en vitrificado negro), piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	1.474,65	0,00
<b>TOTAL 25.35.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.35.05</b>	<b>ESTUFAS DE PARAFINA</b>			
25.35.05.01	u ESTUFA PARAFINA PORTÁTIL ENCENDIDO ELECTRÓNICO 3100 W Estufa de parafina portátil, de 3100 W de potencia máxima, apta para calentar estancias de hasta 30 m2. Equipada con encendido electrónico, dispositivo de seguridad de control de oxígeno de ambiente, sistema de mitigación de olores de cobustible, panel digital de control con termostato programable. Depósito de combustible de 5 litros de capacidad. Totalmente montada, probada y funcionando, i/p.p. de medios auxiliares necesarios. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	236,34	0,00
25.35.05.02	u ESTUFA PARAFINA PORTÁTIL ENCENDIDO ELECTRÓNICO 3700 W Estufa de parafina portátil, de 3700 W de potencia máxima, apta para calentar estancias de hasta 35 m2. Equipada con encendido electrónico, dispositivo de seguridad de control de oxígeno de ambiente, sistema de mitigación de olores de cobustible, panel digital de control con termostato programable. Depósito de combustible de 9 litros de capacidad. Totalmente montada, probada y funcionando, i/p.p. de medios auxiliares necesarios. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	389,02	0,00
25.35.05.03	u ESTUFA PARAFINA PORTÁTIL ENCENDIDO ELECTRÓNICO 4600 W Estufa de parafina portátil, de 4600 W de potencia máxima, apta para calentar estancias de hasta 30 m2. Equipada con encendido electrónico, dispositivo de seguridad de control de oxígeno de ambiente, sistema de mitigación de olores de cobustible, panel digital de control con termostato programable. Depósito de combustible de 5 litros de capacidad. Totalmente montada, probada y funcionando, i/p.p. de medios auxiliares necesarios. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 e instalado según RITE y CTE DB HE.	0,00	471,87	0,00
<b>TOTAL 25.35.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.35.....</b>				<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.36</b>	<b>EQUIPOS AUXILIARES INSTALACIÓN CALEFACCIÓN Y A.C.S.</b>			
<b>25.36.01</b>	<b>CIRCULADORES A.C.S.</b>			
25.36.01.01	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 0,50-0,17 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), de gama doméstica, con prestaciones de 0,50 m3/h para una presión de 0,45 m, y de 0,17 m3/h para una presión de 1 m. Cuerpo de la bomba fabricado en latón, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de modos de funcionamiento y carcasa de aislamiento. Tensión de alimentación 230V-50Hz. Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	329,23	0,00
25.36.01.02	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 0,50-0,33 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), de gama doméstica, con prestaciones de 0,50 m3/h para una presión de 0,45 m, y de 0,33 m3/h para una presión de 1 m. Cuerpo de la bomba fabricado en latón, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de modos de funcionamiento y carcasa de aislamiento. Tensión de alimentación 230V-50Hz. Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	378,46	0,00
25.36.01.03	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 2,40-0,40 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 2,40 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,40 m3/h para una presión de 4 m. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230V-50Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15) . Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	780,69	0,00
25.36.01.04	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 3,00-0,60 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 3,00 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,60 m3/h para una presión de 5 m. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230V-50Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15) . Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	828,89	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.36.01.05	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 3,40-0,60 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 3,40 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,60 m3/h para una presión de 6 m. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230V-50Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15) . Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	900,69	0,00
TOTAL 25.36.01.....				0,00
<b>25.36.02</b>	<b>CIRCULADORES Y BOMBAS CALEFACCIÓN</b>			
25.36.02.01	u CIRCULADOR 1-3 m3/h Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 5 m.c.a. y 3 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	460,03	0,00
25.36.02.02	u CIRCULADOR 1-6 m3/h Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	555,09	0,00
25.36.02.03	u CIRCULADOR 1-20 m3/h Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 4 m.c.a. y 20 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	978,21	0,00
25.36.02.04	u CIRCULADOR 1-24 m3/h Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 2,5 m.c.a. y 24 m3/h, presión 0,5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	920,67	0,00
25.36.02.05	u CIRCULADOR 1-32 m3/h Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 6 m.c.a. y 32 m3/h, presión 0,5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.176,70	0,00
25.36.02.06	u BOMBA GEMELA 10 m3/h - 10 m.c.a. Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.652,50	0,00
25.36.02.07	u CIRCULADOR 3,5 m3/h - 5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 70.000 kcal/h., un caudal de 3,5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	958,29	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.36.02.08	u CIRCULADOR 5 m3/h - 5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 100.000 kcal/h., un caudal de 5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.260,72	0,00
25.36.02.09	u CIRCULADOR 8 m3/h -5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.278,38	0,00
25.36.02.10	u CIRCULADOR 10 m3/h - 7 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 200.000 kcal/h., un caudal de 10 m3/h. y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.657,31	0,00
25.36.02.11	u CIRCULADOR 12,5 m3/h - 7 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 250.000 kcal/h., un caudal de 12,5 m3/h. y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.923,65	0,00
25.36.02.12	u CIRCULADOR 65 m3/h - 6 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 1.300.000 kcal/h., un caudal de 65 m3/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	2.144,20	0,00
25.36.02.13	u CIRCULADOR 75 m3/h - 6 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 1.300.000 kcal/h., un caudal de 75 m3/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	2.165,62	0,00
25.36.02.14	u BOMBA GEMELA 3,5 m3/h - 5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 70.000 kcal/h., un caudal de 3,5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.330,99	0,00
25.36.02.15	u BOMBA GEMELA 5 m3/h - 5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 100.000 kcal/h., un caudal de 5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	1.518,23	0,00
25.36.02.16	u BOMBA GEMELA 8 m3/h - 5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	15.738,42	0,00
25.36.02.17	u BOMBA GEMELA 10 m3/h - 7 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 200.000 kcal/h., un caudal de 10 m3/h. y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	2.679,00	0,00
25.36.02.18	u BOMBA GEMELA 12,5 m3/h - 7 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 250.000 kcal/h., un caudal de 12,5 m3/h. y 7 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	3.335,68	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.36.02.19	u BOMBA GEMELA 65 m3/h - 6 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 1.500.000 kcal/h., un caudal de 65 m3/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	3.275,01	0,00
25.36.02.20	u BOMBA GEMELA 75 m3/h - 6 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 1.500.000 kcal/h., un caudal de 75 m3/h. y 6 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	0,00	3.601,77	0,00
TOTAL 25.36.02.....				0,00
<b>25.36.03</b>	<b>CENTRALES DE CONTROL CALDERAS</b>			
25.36.03.01	u CENTRAL DE CONTROL CALDERA CALEFACCIÓN MULTIZONA <300 kW Central de control para caldera de calefacción, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.727,19	0,00
25.36.03.02	u CENTRAL DE CONTROL CALDERA CALEFACCIÓN MULTIZONA 300-400 kW Central de control para caldera de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.361,19	0,00
25.36.03.03	u CENTRAL DE CONTROL CALDERA CALEFACCIÓN MULTIZONA >400 kW Central de control para caldera de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anti-condensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.599,14	0,00
25.36.03.04	u CENTRAL DE CONTROL 2 CALDERAS EN CASCADA <300 kW Central de control para 2 calderas de calefacción en cascada, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.032,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.36.03.05	u CENTRAL DE CONTROL 2 CALDERAS EN CASCADA 300-400 kW Central de control para 2 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.666,10	0,00
25.36.03.06	u CENTRAL DE CONTROL 2 CALDERAS EN CASCADA >400 kW Central de control para 2 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	4.904,05	0,00
25.36.03.07	u CENTRAL DE CONTROL 3 CALDERAS EN CASCADA <300 kW Central de control para 3 calderas de calefacción en cascada, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.147,37	0,00
25.36.03.08	u CENTRAL DE CONTROL 3 CALDERAS EN CASCADA 300-400 kW Central de control para 3 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.781,37	0,00
25.36.03.09	u CENTRAL DE CONTROL 3 CALDERAS EN CASCADA >400 kW Central de control para 4 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	5.019,32	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.36.03.10	u CENTRAL DE CONTROL 4 CALDERAS EN CASCADA <300 kW Central de control para 4 calderas de calefacción en cascada, multizona; para una potencia total menor de 300 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.296,54	0,00
25.36.03.11	u CENTRAL DE CONTROL 4 CALDERAS EN CASCADA 300-400 kW Central de control para 3 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total entre 300 y 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de control de etapas del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.930,54	0,00
25.36.03.12	u CENTRAL DE CONTROL 4 CALDERAS EN CASCADA >400 kW Central de control para 4 calderas en cascada de calefacción, multizona; para una potencia total mayor de 400 kW. Incorpora termostato de gestión de bomba anticondensados, kit de control de modulación del quemador, termostato de seguridad, termómetro digital, control de arranques y paradas, válvula mezcladora, indicador de horas de funcionamiento, control de estanqueidad de la caldera y posibilidad de controlar varias calderas en cascada. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de instalación eléctrica, conexiones y pequeño material, así como medios auxiliares necesarios. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	5.168,49	0,00
TOTAL 25.36.03.....				0,00
<b>25.36.04</b>	<b>TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS</b>			
25.36.04.01	u TERMOSTATO ANALÓGICO AMBIENTE Termostato analógico para el control de la calefacción, con sensor de temperatura ambiente, interruptor de encendido y apagado y mando de control de temperatura con un rango de 5 a 30°C. Conexión de 2 hilos (instalación de cableado no incluida). Sensibilidad del termostato de 1°C. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	23,27	0,00
25.36.04.02	u CRONOTERMOSTATO DIGITAL PROGRAMACIÓN SEMANAL Cronotermostato digital para el control de la caldera de calefacción; con programación horaria semanal de funcionamiento. Incorpora interruptor de apagado y encendido, rango de temperatura de 5 a 35°C y sensibilidad del termostato de 0,5°C. Conexión de 2 hilos y alimentación de la unidad digital mediante baterías (pilas AAA o similar). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	58,79	0,00
25.36.04.03	u TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMACIÓN RADIOFRECUENCIA Termostato digital para el control del sistema de calefacción, con programación semanal. Equipo con radiofrecuencia (RF), compuesto por receptor y emisor con panel de mandos. Rango de temperatura del termostato de 5 a 35°C. Sensibilidad del termostato de 0,5°C. Conexión de 2 hilos, más alimentación del receptor con cableado 220V, y alimentación del emisor (unidad remoto) mediante baterías (tipo AAA o similar). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	157,41	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.36.04.04	u TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMACIÓN 3G-WIFI Termostato digital para el control del sistema de calefacción, con programación semanal. Equipo con conexión a internet (3G-WIFI), compuesto por receptor (3G-WIFI) y emisor con panel de mandos. Con posibilidad de control remota a través de internet mediante software vía ordenador, tablet o smartphone. Rango de temperatura del termostato de 5 a 35°C. Sensibilidad del termostato de 0,1°C. Conexión de 2 hilos, más alimentación del receptor de 220V, y alimentación del emisor (unidad remoto) mediante baterías (tipo AAA o similar). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	173,99	0,00
TOTAL 25.36.04.....				0,00
25.36.05	VARIOS			
25.36.05.01	u TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 mm Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 0°C a 120°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	18,90	0,00
25.36.05.02	u MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	28,95	0,00
TOTAL 25.36.05.....				0,00
TOTAL 25.36.....				0,00
25.37	CONDUCCIONES Y VALVULERÍA			
25.37.01	TUBERÍAS CALEFACCIÓN Y A.C.S.			
25.37.01.01	TUBERÍA ACERO NEGRO			
25.37.01.01.01	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/8" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3/8", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	17,46	0,00
25.37.01.01.02	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	18,10	0,00
25.37.01.01.03	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3/4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3/4", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	19,16	0,00
25.37.01.01.04	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	22,37	0,00
25.37.01.01.05	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/4", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	24,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.01.06	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 1 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	26,89	0,00
25.37.01.01.07	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	39,04	0,00
25.37.01.01.08	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=2 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 2 1/2", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	46,02	0,00
25.37.01.01.09	m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=3" Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de diámetro 3", conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	52,94	0,00
TOTAL 25.37.01.01.....				0,00
<b>25.37.01.02</b>	<b>TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALVANIZADA EXTERIOR</b>			
25.37.01.02.01	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=22 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 22 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	15,24	0,00
25.37.01.02.02	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=28 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 28 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	16,07	0,00
25.37.01.02.03	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=35 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 35 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	17,47	0,00
25.37.01.02.04	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=42 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 42 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	18,92	0,00
25.37.01.02.05	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=54 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 54 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	20,75	0,00
25.37.01.02.06	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=76,1 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 76,1 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	36,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.02.07	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=88,9 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 88,9 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	39,62	0,00
25.37.01.02.08	m TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALV. EXT. D=108 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior, de diámetro 108 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	43,36	0,00
TOTAL 25.37.01.02.....				0,00
<b>25.37.01.03</b>	<b>TUBERÍA ACERO AL CARBONO GALVANIZADA EXTERIOR E INTERIOR</b>			
25.37.01.03.01	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=22 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 22 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	15,66	0,00
25.37.01.03.02	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=28 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 28 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	16,74	0,00
25.37.01.03.03	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=35 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 35 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	18,25	0,00
25.37.01.03.04	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=42 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 42 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	19,34	0,00
25.37.01.03.05	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=54 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 54 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	21,26	0,00
25.37.01.03.06	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=76,1 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 76,1 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	33,04	0,00
25.37.01.03.07	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=88,9 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 88,9 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	36,88	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.03.08	m TUBERÍA ACERO CARBONO GALV. EXT. E INT. D=108 mm Tubería de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo galvanizado por el exterior y por el interior, de diámetro 108 mm, conforme a UNE 19050:1975. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	42,84	0,00
TOTAL 25.37.01.03.....				0,00
<b>25.37.01.04</b>	<b>TUBERÍA ACERO INOXIDABLE AISI-316</b>			
25.37.01.04.01	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=12 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 12 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	17,74	0,00
25.37.01.04.02	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=15 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 15 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	18,05	0,00
25.37.01.04.03	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=18 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 18 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	19,24	0,00
25.37.01.04.04	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=22 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 22 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	21,67	0,00
25.37.01.04.05	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=28 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 28 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	23,65	0,00
25.37.01.04.06	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=35 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 35 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	29,05	0,00
25.37.01.04.07	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=42 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 42 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	32,27	0,00
25.37.01.04.08	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=54 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 54 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	37,82	0,00
25.37.01.04.09	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=76 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 76 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	69,95	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.04.10	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=88,9 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 88,9 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	77,00	0,00
25.37.01.04.11	m TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=108 mm Tubería de acero inoxidable AISI-316, de diámetro 108 mm, conforme a UNE 19049:1997. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	93,98	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.01.05</b>	<b>TUBERÍA PVC-C</b>			
25.37.01.05.01	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=16 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,06	0,00
25.37.01.05.02	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=20 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	6,25	0,00
25.37.01.05.03	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=25 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,30	0,00
25.37.01.05.04	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=32 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	11,85	0,00
25.37.01.05.05	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=40 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	17,23	0,00
25.37.01.05.06	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=50 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	24,70	0,00
25.37.01.05.07	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=63 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	37,69	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.05.08	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=75 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 75 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	52,14	0,00
25.37.01.05.09	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=90 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 90 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	73,23	0,00
25.37.01.05.10	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=110 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 110 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	107,85	0,00
25.37.01.05.11	m TUBERÍA PVC-C PN16 D=160 mm Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C PN16, de diámetro 160 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15877:2009+A1:2011; para tuberías de agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	168,59	0,00
TOTAL 25.37.01.05.....				0,00
<b>25.37.01.06</b>	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO (PP)</b>			
25.37.01.06.01	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=16 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 16 mm, espesor 2,7 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,09	0,00
25.37.01.06.02	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=20 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 20 mm, espesor 3,4 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,24	0,00
25.37.01.06.03	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=25 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 25 mm, espesor 4,2 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	6,72	0,00
25.37.01.06.04	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=32 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 32 mm, espesor 5,4 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,56	0,00
25.37.01.06.05	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=40 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 40 mm, espesor 6,7 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	11,72	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.06.06	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=50 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 50 mm, espesor 8,4 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	16,07	0,00
25.37.01.06.07	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=63 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 63 mm, espesor 10,5 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	23,08	0,00
25.37.01.06.08	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=75 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 75 mm, espesor 12,5 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	32,76	0,00
25.37.01.06.09	m TUBERÍA POLIPROPILENO (PP) PN20 D=90 mm Tubería de polipropileno (PP) PPR monocapa PN20, de diámetro 90 mm, espesor 15 mm; para circuitos de agua fría y caliente, conforme a Norma UNE-EN ISO 15874:2013. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	48,53	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.01.07</b>	<b>TUBERÍA POLIBUTILENO (PB)</b>			
25.37.01.07.01	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=15 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	3,20	0,00
25.37.01.07.02	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=16 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	3,25	0,00
25.37.01.07.03	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=18 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,31	0,00
25.37.01.07.04	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=20 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,34	0,00
25.37.01.07.05	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=22 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,62	0,00
25.37.01.07.06	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=25 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,32	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.07.07	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=28 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	6,17	0,00
25.37.01.07.08	m TUBERÍA POLIBUTILENO PB D=32 mm Tubería de polibutileno PB, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15876:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,33	0,00
TOTAL 25.37.01.07.....				0,00
25.37.01.08	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO (PEX-A)			
25.37.01.08.01	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	3,44	0,00
25.37.01.08.02	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,18	0,00
25.37.01.08.03	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,71	0,00
25.37.01.08.04	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-A D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,29	0,00
TOTAL 25.37.01.08.....				0,00
25.37.01.09	TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO (PEX-B)			
25.37.01.09.01	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=12 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	2,53	0,00
25.37.01.09.02	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	3,44	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.09.03	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,18	0,00
25.37.01.09.04	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,71	0,00
25.37.01.09.05	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,29	0,00
25.37.01.09.06	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=40 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	14,28	0,00
25.37.01.09.07	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=50 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	20,64	0,00
25.37.01.09.08	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=63 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	33,00	0,00
25.37.01.09.09	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=75 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 75 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	44,88	0,00
25.37.01.09.10	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO PEX-B D=90 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B, de diámetro 90 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	64,03	0,00
TOTAL 25.37.01.09.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.37.01.10</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO BAR. ANTIOX. (PEX-A)</b>			
25.37.01.10.01	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-A BARR. ANTIOX. D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A con barrera antioxígeno, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,31	0,00
25.37.01.10.02	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-A BARR. ANTIOX. D=17 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A con barrera antioxígeno, de diámetro 17 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,67	0,00
25.37.01.10.03	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-A BARR. ANTIOX. D=18 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A con barrera antioxígeno, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,91	0,00
25.37.01.10.04	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-A BARR. ANTIOX. D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A con barrera antioxígeno, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,35	0,00
25.37.01.10.05	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-A BARR. ANTIOX. D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A con barrera antioxígeno, de diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,08	0,00
25.37.01.10.06	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-A BARR. ANTIOX. D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A con barrera antioxígeno, de diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	10,45	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.10.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.01.11</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO BAR. ANTIOX. (PEX-B)</b>			
25.37.01.11.01	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-B BARR. ANTIOX. D=12 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B con barrera antioxígeno, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	3,48	0,00
25.37.01.11.02	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-B BARR. ANTIOX. D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B con barrera antioxígeno, de diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.11.03	m TUBERÍA POLIET. RETIC. PEX-B BARR. ANTIOX. D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Silano PEX-B con barrera antioxígeno, de diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE-EN ISO 15875-1:2004+A1:2007. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,35	0,00
TOTAL 25.37.01.11.....				0,00
<b>25.37.01.12</b>	<b>TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX</b>			
25.37.01.12.01	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=16 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,30	0,00
25.37.01.12.02	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=18 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,67	0,00
25.37.01.12.03	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=20 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,48	0,00
25.37.01.12.04	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=25 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,44	0,00
25.37.01.12.05	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=32 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	12,66	0,00
25.37.01.12.06	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=40 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	22,42	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.12.07	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=50 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 50 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	32,29	0,00
25.37.01.12.08	m TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AI-PEX D=63 mm Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 63 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	45,66	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.01.13</b>	<b>TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AL-PEX</b>			
25.37.01.13.01	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AI-PEX D=16 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,15	0,00
25.37.01.13.02	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AI-PEX D=18 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,50	0,00
25.37.01.13.03	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AI-PEX D=20 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,20	0,00
25.37.01.13.04	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AI-PEX D=25 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,06	0,00
25.37.01.13.05	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PEX-AI-PEX D=32 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	12,12	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.13.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.37.01.14</b>	<b>TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT</b>			
25.37.01.14.01	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AI-PERT D=16 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 16 mm, conforme a Norma UNE 53960:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	3,66	0,00
25.37.01.14.02	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AI-PERT D=18 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE 53960:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,14	0,00
25.37.01.14.03	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AI-PERT D=20 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 20 mm, conforme a Norma UNE 53960:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	4,76	0,00
25.37.01.14.04	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AI-PERT D=25 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 25 mm, conforme a Norma UNE 53960:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,38	0,00
25.37.01.14.05	m TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AI-PERT D=32 mm Tubería multicapa en rollo, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PERT). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE 53960:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	11,02	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.14.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.01.15</b>	<b>TUBERÍA COBRE RÍGIDO</b>			
25.37.01.15.01	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=12 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,06	0,00
25.37.01.15.02	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=15 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,34	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.01.15.03	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=18 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,92	0,00
25.37.01.15.04	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,72	0,00
25.37.01.15.05	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=28 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 28 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	10,10	0,00
25.37.01.15.06	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=35 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 35 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	12,84	0,00
25.37.01.15.07	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=42 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 42 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	15,31	0,00
25.37.01.15.08	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=54 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 54 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	16,72	0,00
25.37.01.15.09	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=64 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 64 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	24,50	0,00
25.37.01.15.10	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=76 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 76 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	36,14	0,00
25.37.01.15.11	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=88,9 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 88,9 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	43,69	0,00
25.37.01.15.12	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=108 mm Tubería de cobre rígido, de diámetro 108 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	65,88	0,00
TOTAL 25.37.01.15.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.37.01.16</b>	<b>TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO</b>			
25.37.01.16.01	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=6 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 6 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,05	0,00
25.37.01.16.02	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=8 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 8 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	5,77	0,00
25.37.01.16.03	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=10 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 10 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	6,37	0,00
25.37.01.16.04	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=12 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	6,65	0,00
25.37.01.16.05	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=15 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 15 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,52	0,00
25.37.01.16.06	m TUBERÍA COBRE RECOCIDO ROLLO D=18 mm Tubería de cobre recocido en rollo, de diámetro 18 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,57	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.16.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.01.17</b>	<b>TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO</b>			
25.37.01.17.01	m TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO D=10 mm Tubería de cobre cromado recocido en rollo, de diámetro 10 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	7,46	0,00
25.37.01.17.02	m TUBERÍA COBRE CROMADO ROLLO D=12 mm Tubería de cobre cromado recocido en rollo, de diámetro 12 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de calefacción, agua caliente y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc), soldaduras y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	0,00	8,05	0,00
<b>TOTAL 25.37.01.17.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.37.01.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.37.02</b>	<b>VALVULERÍA Y ACCESORIOS</b>			
<b>25.37.02.01</b>	<b>VÁLVULAS DE ESFERA</b>			
25.37.02.01.01	u VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 3/8". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	16,05	0,00
25.37.02.01.02	u VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	11,94	0,00
25.37.02.01.03	u VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 1". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	18,84	0,00
25.37.02.01.04	u VÁLVULA DE ESFERA 3" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 3". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	136,58	0,00
25.37.02.01.05	u VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de diámetro 4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	269,02	0,00
<b>TOTAL 25.37.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.02.02</b>	<b>VÁLVULAS DE MARIPOSA</b>			
25.37.02.02.01	u VÁLVULA MARIPOSA 3" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de diámetro 3". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	92,10	0,00
25.37.02.02.02	u VÁLVULA MARIPOSA 4" PN-10 Válvula de mariposa PN-10 de diámetro 4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	113,61	0,00
25.37.02.02.03	u VÁLVULA MARIPOSA 3" PN-10 C/REDUCTOR Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	130,79	0,00
25.37.02.02.04	u VÁLVULA MARIPOSA 4" PN-10 C/REDUCTOR Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor. Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	151,57	0,00
<b>TOTAL 25.37.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.02.03</b>	<b>VÁLVULAS DE TRES VÍAS</b>			
25.37.02.03.01	u VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" Válvula de tres vías motorizada de diámetro 1 1/2"; incluye servomotor, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, probada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	613,58	0,00
25.37.02.03.02	u VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2" Válvula de tres vías motorizada de diámetro 2 1/2"; incluye servomotor, conexiones, pequeño material y medios auxiliares. Completamente instalada, probada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	774,30	0,00
<b>TOTAL 25.37.02.03.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.37.02.04</b>	<b>VÁLVULAS DE RETENCIÓN</b>			
25.37.02.04.01	u VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 1 1/2". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	44,37	0,00
25.37.02.04.02	u VÁLVULA RETENCIÓN 3" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 3". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	66,61	0,00
25.37.02.04.03	u VÁLVULA RETENCIÓN 4" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 4". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	79,49	0,00
<b>TOTAL 25.37.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.02.05</b>	<b>DILATADORES</b>			
25.37.02.05.01	u DILATADOR ELÁSTICO DN-32 Dilatador elástico roscado DN-32. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	71,12	0,00
25.37.02.05.02	u DILATADOR ELÁSTICO DN-40 Dilatador elástico roscado DN-40. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	78,13	0,00
25.37.02.05.03	u DILATADOR ELÁSTICO DN-50 Dilatador elástico roscado DN-50. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	87,11	0,00
<b>TOTAL 25.37.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.02.06</b>	<b>ANTIVIBRADORES</b>			
25.37.02.06.01	u ANTIVIBRADOR PN10 DN-32 Antivibrador elástico PN10 DN-32. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE, HS y HR.	0,00	36,20	0,00
25.37.02.06.02	u ANTIVIBRADOR PN10 DN-50 Antivibrador elástico PN10 DN-50. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE, HS y HR.	0,00	49,39	0,00
25.37.02.06.03	u ANTIVIBRADOR PN10 DN-80 Antivibrador elástico PN10 DN-80. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE, HS y HR.	0,00	73,62	0,00
<b>TOTAL 25.37.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.37.02.07</b>	<b>BRIDAS</b>			
25.37.02.07.01	u BRIDA C/CUELLO PN16 DN-50 Brida de acero forjado PN16 con cuello y taladros para diámetro DN-50 según Normas DIN. Completamente instalada y probada; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	46,46	0,00
25.37.02.07.02	u BRIDA C/CUELLO PN16 DN-65 Brida de acero forjado PN16 con cuello y taladros para diámetro DN-65 según Normas DIN. Completamente instalada y probada; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	61,53	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.02.07.03	u BRIDA C/CUELLO PN16 DN-110 Brida de acero forjado PN16 con cuello y taladros para diámetro DN-110 según Normas DIN. Completamente instalada y probada; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	67,03	0,00
TOTAL 25.37.02.07.....				0,00
<b>25.37.02.08</b>	<b>FILTROS</b>			
25.37.02.08.01	u FILTRO EN Y PN16 DN-50 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-50, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	61,87	0,00
25.37.02.08.02	u FILTRO EN Y PN16 DN-80 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-80, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	85,58	0,00
25.37.02.08.03	u FILTRO EN Y PN16 DN-100 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-100, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	121,67	0,00
TOTAL 25.37.02.08.....				0,00
TOTAL 25.37.02.....				0,00
<b>25.37.03</b>	<b>VASOS DE EXPANSIÓN</b>			
<b>25.37.03.01</b>	<b>VASOS DE EXPANSIÓN CALEFACCIÓN</b>			
25.37.03.01.01	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 5 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 5 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 5 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	56,63	0,00
25.37.03.01.02	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 8 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 8 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 5 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	56,07	0,00
25.37.03.01.03	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 12 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 12 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 5 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	57,45	0,00
25.37.03.01.04	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 18 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 18 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 5 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	61,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.03.01.05	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 25 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 25 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 5 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	69,60	0,00
25.37.03.01.06	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 35 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 35 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 5 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	89,30	0,00
25.37.03.01.07	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 50 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 50 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 4 bar. Con membrana fija. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	135,96	0,00
25.37.03.01.08	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 80 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 80 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	185,85	0,00
25.37.03.01.09	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 100 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 100 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	251,65	0,00
25.37.03.01.10	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 200 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 200 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	379,87	0,00
25.37.03.01.11	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 300 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 300 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	536,75	0,00
25.37.03.01.12	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 500 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 500 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.012,08	0,00
25.37.03.01.13	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 800 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 800 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.575,86	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.03.01.14	u VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 1.000 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 1.000 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.853,24	0,00
TOTAL 25.37.03.01.....				0,00
<b>25.37.03.02</b>	<b>VASOS DE EXPANSIÓN A.C.S.</b>			
25.37.03.02.01	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 5 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 5 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	60,78	0,00
25.37.03.02.02	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 8 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 8 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	62,42	0,00
25.37.03.02.03	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 11 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 11 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	66,63	0,00
25.37.03.02.04	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 18 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 18 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	70,33	0,00
25.37.03.02.05	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 24 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 24 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 8 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 3/4". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	82,58	0,00
25.37.03.02.06	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 35 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 35 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	223,18	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.37.03.02.07	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 50 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 50 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	262,76	0,00
25.37.03.02.08	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 80 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 80 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	308,19	0,00
25.37.03.02.09	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 100 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 100 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	424,23	0,00
25.37.03.02.10	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 200 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 200 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.158,57	0,00
25.37.03.02.11	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 300 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 300 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.394,64	0,00
25.37.03.02.12	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 500 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 500 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.806,11	0,00
25.37.03.02.13	u VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 700 litros Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 700 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1 1/2". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	2.752,32	0,00
TOTAL 25.37.03.02.....				0,00
TOTAL 25.37.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.37.04</b>	<b>COLECTORES CALEFACCIÓN</b>			
25.37.04.01	u ARMARIO METÁLICO 490x705mm c/COLECTOR 2 SALIDAS Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 2 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 490x705 mm, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	318,25	0,00
25.37.04.02	u ARMARIO METÁLICO 725x705mm c/COLECTOR 6 SALIDAS Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 6 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 725x705 mm, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	533,92	0,00
25.37.04.03	u ARMARIO METÁLICO 875x705mm c/COLECTOR 9 SALIDAS Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 9 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 875x705 mm, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	665,26	0,00
25.37.04.04	u ARMARIO METÁLICO 1025x705mm c/COLECTOR 12 SALIDAS Suministro y colocación de colector de acero inoxidable de 12 salidas, equipado con válvulas de regulación manuales conectadas al circuito de retorno de la caldera, válvulas de R1/2" purgadores automáticos, manuales y de desagüe, salidas con Euroconos de R3/4", cuerpo de ida o de impulsión de la caldera equipado con caudalímetros, i/soportes de fijación y armario metálico de protección de 1025x705 mm, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	843,80	0,00
TOTAL 25.37.04.....				0,00
TOTAL 25.37.....				0,00
<b>25.38</b>	<b> AISLAMIENTO TUBERÍAS CALEFACCIÓN Y A.C.S.</b>			
<b>25.38.01</b>	<b>COQUILLAS LANA DE VIDRIO ALUMINIO</b>			
<b>25.38.01.01</b>	<b>COQUILLAS LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm</b>			
25.38.01.01.01	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm D=1/2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1/2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 25 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	6,63	0,00
25.38.01.01.02	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm D=3/4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 3/4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 25 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	6,97	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.38.01.01.03	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 25 mm D=1" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 25 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	7,33	0,00
TOTAL 25.38.01.01.....				0,00
25.38.01.02	COQUILLAS LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm			
25.38.01.02.01	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=1 1/4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1 1/4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	8,50	0,00
25.38.01.02.02	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=1 1/2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 1 1/2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	8,86	0,00
25.38.01.02.03	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	9,40	0,00
25.38.01.02.04	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=2 1/2" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 2 1/2", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	10,50	0,00
25.38.01.02.05	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=3" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 3", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	11,06	0,00
25.38.01.02.06	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	12,52	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.38.01.02.07	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=5" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 5", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	14,49	0,00
25.38.01.02.08	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 30 mm D=6" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 6", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 30 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	18,12	0,00
TOTAL 25.38.01.02.....				0,00
25.38.01.03	COQUILLAS LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm			
25.38.01.03.01	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	14,90	0,00
25.38.01.03.02	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=5" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 5", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	17,24	0,00
25.38.01.03.03	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=6" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 6", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.	0,00	20,99	0,00
TOTAL 25.38.01.03.....				0,00
TOTAL 25.38.01.....				0,00
25.38.02	COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA			
25.38.02.01	COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm			
25.38.02.01.01	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=12 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 12 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,37	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.38.02.01.02	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=15 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,44	0,00
25.38.02.01.03	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,56	0,00
25.38.02.01.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=20 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	3,67	0,00
TOTAL 25.38.02.01.....				0,00
25.38.02.02	COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm (RITE 25-30 mm)			
25.38.02.02.01	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=15 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 15 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,18	0,00
25.38.02.02.02	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=18 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.38.02.02.03	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,62	0,00
25.38.02.02.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=22 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	9,80	0,00
25.38.02.02.05	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=25 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	10,38	0,00
25.38.02.02.06	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=28 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 28 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	10,98	0,00
25.38.02.02.07	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=32 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	11,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.38.02.02.08	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=35 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 35 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	12,01	0,00
TOTAL 25.38.02.02.....				0,00
25.38.02.03	COQUILLAS ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm (RITE 30-35 mm)			
25.38.02.03.01	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	15,44	0,00
25.38.02.03.02	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=42 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 42 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	16,40	0,00
25.38.02.03.03	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=48 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 48 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	17,30	0,00
25.38.02.03.04	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=50 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	18,40	0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.38.02.03.05	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=60 mm Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	0,00	19,45	0,00
TOTAL 25.38.02.03.....				0,00
TOTAL 25.38.02.....				0,00
TOTAL 25.38.....				0,00
25.39	EQUIPOS DE MEDIDA			
25.39.01	CONTADORES DE AGUA CALIENTE			
25.39.01.01	CONTADORES AGUA CALIENTE MECÁNICOS			
25.39.01.01.01	u CONTADOR AGUA CALIENTE DN15 (1/2") CHORRO ÚNICO Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN15 (1/2"), de chorro único, con cabezal orientable a 360°. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	75,99	0,00
25.39.01.01.02	u CONTADOR AGUA CALIENTE DN20 (3/4") CHORRO ÚNICO Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN20 (3/4"), de chorro único, con cabezal orientable a 360°. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	85,39	0,00
25.39.01.01.03	u CONTADOR AGUA CALIENTE DN25 (1") CHORRO MÚLTIPLE Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN25 (1"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	231,92	0,00
25.39.01.01.04	u CONTADOR AGUA CALIENTE DN30 (1 1/4") CHORRO MÚLTIPLE Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN30 (1 1/4"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	280,43	0,00
25.39.01.01.05	u CONTADOR AGUA CALIENTE DN40 (1 1/2") CHORRO MÚLTIPLE Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN40 (1 1/2"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	553,80	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.39.01.01.06	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE DN50 (2") CHORRO MÚLTIPLE</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN50 (2"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	677,37	0,00
25.39.01.01.07	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE DN15 (1/2") CHORRO ÚNI. EMIS. IMPULS.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN15 (1/2"), de chorro único, con cabezal orientable a 360°. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Con emisor de impulsos (2 entradas) de contacto tipo Reed, con medición de 1 impulso = 1 litro, para una tensión máx. de 24V, potencia máx. 10W. Con 3 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	117,50	0,00
25.39.01.01.08	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE DN20 (3/4") CHORRO ÚNI. EMIS. IMPULS.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN20 (3/4"), de chorro único, con cabezal orientable a 360°. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Con emisor de impulsos (2 entradas) de contacto tipo Reed, con medición de 1 impulso = 1 litro, para una tensión máx. de 24V, potencia máx. 10W. Con 3 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	131,23	0,00
25.39.01.01.09	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE DN25 (1") CHORRO MÚLT. EMIS. IMPULS.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN25 (1"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Con emisor de impulsos (2 entradas) de contacto tipo Reed, con medición de 1 impulso = 10 litros, para una tensión máx. de 24V, potencia máx. 10W. Con 3 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	324,30	0,00
25.39.01.01.10	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE DN30 (1 1/4") CHORRO MÚLT. EMIS. IMPULS.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN30 (1 1/4"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Con emisor de impulsos (2 entradas) de contacto tipo Reed, con medición de 1 impulso = 10 litros, para una tensión máx. de 24V, potencia máx. 10W. Con 3 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	386,09	0,00
25.39.01.01.11	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE DN40 (1 1/2") CHORRO MÚLT. EMIS. IMPULS.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN40 (1 1/2"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Con emisor de impulsos (2 entradas) de contacto tipo Reed, con medición de 1 impulso = 10 litros, para una tensión máx. de 24V, potencia máx. 10W. Con 3 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	650,68	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.39.01.01.12	u CONTADOR AGUA CALIENTE DN50 (2") CHORRO MÚLT. EMIS. IMPULS. Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN50 (2"), de chorro múltiple. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y presión máxima de 16 bar. Con racores incluidos. De lectura directa, esfera seca y transmisión magnética. Con emisor de impulsos (2 entradas) de contacto tipo Reed, con medición de 1 impulso = 10 litros, para una tensión máx. de 24V, potencia máx. 10W. Con 3 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	830,55	0,00
25.39.01.01.13	u CONTADOR AGUA CALIENTE WOLTMAN MEC. DN50 (2") EMIS. IMPULS. Contador de tipo Woltman mecánico con salida de pulsos para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN50 (2"), de chorro múltiple. Para caudales máximos de 15 m3/h. Con racores incluidos. Incluye interruptor de tipo Reed para salida de impulsos con 2 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	872,52	0,00
25.39.01.01.14	u CONTADOR AGUA CALIENTE WOLTMAN MEC. DN65 (2 1/2") EMIS. IMPULS. Contador de tipo Woltman mecánico con salida de pulsos para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN65 (2 1/2"), de chorro múltiple. Para caudales máximos de 25 m3/h. Con racores incluidos. Incluye interruptor de tipo Reed para salida de impulsos con 2 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.122,99	0,00
25.39.01.01.15	u CONTADOR AGUA CALIENTE WOLTMAN MEC. DN80 (3") EMIS. IMPULS. Contador de tipo Woltman mecánico con salida de pulsos para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN80 (3"), de chorro múltiple. Para caudales máximos de 40 m3/h. Con racores incluidos. Incluye interruptor de tipo Reed para salida de impulsos con 2 metros de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	1.234,12	0,00
<b>TOTAL 25.39.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.39.01.02</b>	<b>CONTADORES AGUA CALIENTE ELECTRÓNICOS</b>			
25.39.01.02.01	u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN15 (1/2") M-BUS Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN15 (1/2"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 2,5 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal y salida de datos M-Bus. Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	191,43	0,00
25.39.01.02.02	u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN20 (3/4") M-BUS Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN20 (3/4"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 4 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal y salida de datos M-Bus. Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	353,75	0,00
25.39.01.02.03	u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN25 (1") M-BUS Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN25 (1"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 6,3 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal y salida de datos M-Bus. Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	764,77	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.39.01.02.04	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN40 (1 1/2") M-BUS</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN40 (1 1/2"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 6,3 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal y salida de datos M-Bus. Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	1.062,37	0,00
25.39.01.02.05	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN15 (1/2") M-BUS RADIOFREC.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN15 (1/2"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 2,5 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal, salida de datos M-Bus y emisor de comunicación inalámbrico por radiofrecuencia (RF). Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	193,74	0,00
25.39.01.02.06	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN20 (3/4") M-BUS RADIOFREC.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN20 (3/4"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 4 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal, salida de datos M-Bus y emisor de comunicación inalámbrico por radiofrecuencia (RF). Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	372,74	0,00
25.39.01.02.07	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN25 (1") M-BUS RADIOFREC.</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN25 (1"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 6,3 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal, salida de datos M-Bus y emisor de comunicación inalámbrico por radiofrecuencia (RF). Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	746,66	0,00
25.39.01.02.08	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO DN40 (1 1/2") M-BUS RADIOFREC</p> <p>Contador para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN40 (1 1/2"), de chorro múltiple, electrónico. Para temperatura máxima de agua de 90 °C y caudal máximo de 6,3 m3/h. Con racores incluidos. Con sensor electrónico de caudal, salida de datos M-Bus y emisor de comunicación inalámbrico por radiofrecuencia (RF). Producto con Certificado MID. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	1.019,48	0,00
25.39.01.02.09	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO WOLTMAN DN50 (2") M-BUS</p> <p>Contador de tipo Woltman electrónico con salida de datos M-Bus, para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN50 (2"), de chorro múltiple. Para caudales máximos de 15 m3/h. Con racores incluidos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	1.063,98	0,00
25.39.01.02.10	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO WOLTMAN DN65 (2 1/2") M-BUS</p> <p>Contador de tipo Woltman electrónico con salida de datos M-Bus, para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN65 (2 1/2"), de chorro múltiple. Para caudales máximos de 25 m3/h. Con racores incluidos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	1.243,45	0,00
25.39.01.02.11	<p>u CONTADOR AGUA CALIENTE ELECTRÓNICO WOLTMAN DN80 (3") M-BUS</p> <p>Contador de tipo Woltman electrónico con salida de datos M-Bus, para agua caliente ó agua caliente sanitaria (ACS), de diámetro nominal DN80 (3"), de chorro múltiple. Para caudales máximos de 25 m3/h. Con racores incluidos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.</p>	0,00	1.425,53	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 25.39.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.39.01.03</b>	<b>LECTURA CONTADORES AGUA CALIENTE</b>			
25.39.01.03.01	u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS M-BUS. HASTA 60 CONTADORES Central de recogida de datos de contadores de agua caliente, con comunicación M-Bus, hasta 60 contadores, con fuente de alimentación integrada (230V-50Hz) y batería adicional. Incorpora memoria flash interna de 256 MB (aprox. 500.000 lecturas), puerto USB para conexión con PC, interfaz Ethernet LAN para conexión a través de internet y realizar lectura remota, software instalable en PC. Dispone de programación automática de lectura de contador con reloj de tiempo real con fecha y hora (+/- 1 min. al mes). Totalmente instalada, programada, probada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.965,18	0,00
25.39.01.03.02	u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS M-BUS. HASTA 120 CONTADORES Central de recogida de datos de contadores de agua caliente, con comunicación M-Bus, hasta 120 contadores, con fuente de alimentación integrada (230V-50Hz) y batería adicional. Incorpora memoria flash interna de 256 MB (aprox. 500.000 lecturas), puerto USB para conexión con PC, interfaz Ethernet LAN para conexión remota a través de internet y realizar lectura remota, software instalable en PC. Dispone de programación automática de lectura de contador con reloj de tiempo real con fecha y hora (+/- 1 min. al mes). Totalmente instalada, programada, probada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.315,70	0,00
25.39.01.03.03	u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS M-BUS. HASTA 250 CONTADORES Central de recogida de datos de contadores de agua caliente, con comunicación M-Bus, hasta 120 contadores, con fuente de alimentación integrada (230V-50Hz) y batería adicional. Incorpora memoria flash interna de 256 MB (aprox. 500.000 lecturas), puerto USB para conexión con PC, interfaz Ethernet LAN para conexión remota a través de internet y realizar lectura remota, software instalable en PC. Dispone de programación automática de lectura de contador con reloj de tiempo real con fecha y hora (+/- 1 min. al mes). Totalmente instalada, programada, probada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.666,21	0,00
25.39.01.03.04	u RECEPTOR DATOS M-BUS VÍA RADIO PARA CENTRAL RECEP. Receptor de datos M-Bus de contadores de agua caliente, a través de radiofrecuencia (868 MHz); para instalación en una central de recepción de datos M-Bus. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	806,97	0,00
25.39.01.03.05	u MÓDEM GSM PARA CENTRAL RECEP. DATOS CONTADORES Módem GSM para central de recepción de datos de contadores, para posibilitar la lectura remota de los mismos en caso de no tener conexión a través de internet. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de cableado, conexiones y fijaciones necesarias. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	952,75	0,00
25.39.01.03.06	u CONVERTIDOR SEÑAL IMPULSOS A M-BUS PARA CONTADOR Convertidor de señal de impulsos de contador (2 entradas de impulsos) a señal M-Bus, para transmisión de datos a central de recepción. Completamente instalado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	218,09	0,00
<b>TOTAL 25.39.01.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.39.01.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.39.02</b>	<b>CONTADORES DE CALORÍAS (CALORÍMETROS)</b>			
25.39.02.01	u CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN20 (3/4") Contador de calorías compacto de DN20 (3/4"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230V ó 24V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	503,26	0,00
25.39.02.02	u CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN25 (1") Contador de calorías compacto de DN25 (1"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230V ó 24V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	503,26	0,00
25.39.02.03	u CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN30 (1 1/4") Contador de calorías compacto de DN30 (1 1/4"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230V ó 24V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	745,40	0,00
25.39.02.04	u CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN50 (2") Contador de calorías compacto de DN30 (1 1/4"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230V ó 24V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.	0,00	906,46	0,00
<b>TOTAL 25.39.02.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.39.03</b>	<b>REPARTIDORES COSTE CALEFACCIÓN (RADIADORES)</b>			
25.39.03.01	<p><b>u REPARTIDOR DE COSTE CALEFACCIÓN PARA RADIADOR</b></p> <p>Repartidor de coste de calefacción, instalado en radiador; con funciones de medición y reparto de consumos de calor de radiadores en viviendas/estancias con sistemas de calefacción centralizados y distribución por columnas. Formado por equipo medidor-transmisor inalámbrico por radiofrecuencia (868 MHz) alimentado por batería de larga duración (10 años), con 2 sensores, con posibilidad de instalar sonda remota (no incluida). Totalmente instalado en radiador, probado y funcionando; i/p.p. de soportes, ajustes y medios auxiliares. Equipo homologado según EN 384, con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	68,94	0,00
25.39.03.02	<p><b>u CONTROLADOR ELECTRÓNICO RADIADOR PARA VÁLVULA TERMOSTÁTICA</b></p> <p>Controlador electrónico de radiador, para instalación sobre válvula termostática; con soporte de pantalla, tornillos para bloquear el desmontaje del radiador, adaptador para válvula y baterías (2x1,5V). Con pantalla iluminada con texto explicativo y posición ajustable para una lectura óptima, totalmente programable con tres modos de funcionamiento (automático, ECO y manual), tres niveles de temperatura diferentes, función de ventana abierta para ahorro de energía y optimización de arranques/paros para alcanzar la temperatura programada. Preparado para montar en válvulas termostáticas de radiador con conexión M30x1,5, carrera 3,2 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material, ajustes y medios auxiliares. Producto con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	77,46	0,00
25.39.03.03	<p><b>u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS CALEFAC. BATERÍA CONEX. RS232</b></p> <p>Central para la recepción y almacenamiento de datos de calefacción emitidos por los repartidores de coste. Consistente en módulo de central a batería, inalámbrico, con comunicación por radiofrecuencia (868 MHz) con los repartidores; con conexión RS232, y posibilidad de lectura mediante RS232 y M-Bus. Completamente montada, instalada y funcionando; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	583,02	0,00
25.39.03.04	<p><b>u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS CALEFAC. 1 RED. 500 REPART. GSM.</b></p> <p>Central para la recepción y almacenamiento de datos de calefacción emitidos por los repartidores de coste. Consistente en módulo de central con fuente de alimentación externa, con comunicación inalámbrica por radiofrecuencia (868 MHz) con los repartidores; para 1 red con hasta 500 repartidores, con conexión RS232, y posibilidad de lectura mediante RS232 y M-Bus para lectura "in situ"; y con módulo de comunicaciones GSM para lectura remota. Completamente montada, instalada y funcionando; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	1.360,69	0,00
25.39.03.05	<p><b>u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS CALEFAC. 5 RED. 2.000 REPART. GSM.</b></p> <p>Central para la recepción y almacenamiento de datos de calefacción emitidos por los repartidores de coste. Consistente en módulo de central con fuente de alimentación externa, con comunicación inalámbrica por radiofrecuencia (868 MHz) con los repartidores; hasta 5 redes con hasta 2.000 repartidores, con conexión RS232, y posibilidad de lectura mediante RS232 y M-Bus para lectura "in situ"; y con módulo de comunicaciones GSM para lectura remota. Completamente montada, instalada y funcionando; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado conforme a RITE y CTE DB HE.</p>	0,00	2.254,79	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.39.03.06	u CENTRAL RECEPCIÓN DATOS CALEFAC. 5 RED. 2.000 REPART. ETHERNET Central para la recepción y almacenamiento de datos de calefacción emitidos por los repartidores de coste. Consistente en módulo de central con fuente de alimentación externa, con comunicación inalámbrica por radiofrecuencia (868 MHz) con los repartidores; hasta 5 redes con hasta 2.000 repartidores, con conexión RS232, y posibilidad de lectura mediante RS232 y M-Bus para lectura "in situ"; y con módulo de comunicaciones para lectura remota mediante conexión a internet con conexión tipo Ethernet. Completamente montada, instalada y funcionando; i/p.p. de ajustes y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.240,75	0,00
25.39.03.07	u MÓDULO PC-RADIO DE LECTURA DATOS CALEFAC. Y PUESTA MARCHA Módulo PC-Radio con software específico para la puesta en marcha y lectura remota de sistemas de reparto de de coste de calefacción. Incluye programa con software específico para instalación en ordenador de toma de datos y gestión; y cable USB para conexión con el mismo. Equipo preparado para su funcionamiento; i/p.p. de instalación de software y ajustes.	0,00	3.115,97	0,00
25.39.03.08	u RECEPTOR DATOS MÓVIL SIN CENTRAL. CONEX. PC-BLUETOOTH Receptor de datos de los repartidores de calefacción mediante sistema móvil sin central de recepción (walk-by); mediante comunicación inalámbrica por radiofrecuencia (868 MHz) con los repartidores, y envío de datos al ordenador (PC) mediante conexión Bluetooth ó USB. Incluye software específico para su instalación en PC para toma y tratamiento de datos y funda protectora para el receptor. Equipo preparado para su uso; i/p.p. de instalación de software y ajustes.	0,00	2.204,31	0,00
TOTAL 25.39.03.....				0,00
TOTAL 25.39.....				0,00
25.40	INSTALACIONES COMPLETAS CALEFACCIÓN			
25.40.01	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDAS EN BLOQUE			
25.40.01.01	INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA BLOQUE CALDERA CENTRALIZADA			
25.40.01.01.01	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRAL. S<100 m2 COB Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.282,01	0,00

**PRESUPUESTO**

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.40.01.01.02	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRAL. S<100 m2 PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-AI-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	2.074,51	0,00
25.40.01.01.03	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRAL. S<100 m2 PER Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-AI-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.896,01	0,00
25.40.01.01.04	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRAL. S<100 m2 PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería de polietileno reticulado PEX-A, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.877,99	0,00
25.40.01.01.05	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CENTRAL. S<100 m2 PEX Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera centralizada, realizada en sistema bitubular con tubería de polietileno reticulado PEX-A, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	1.877,99	0,00
<b>TOTAL 25.40.01.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.40.01.02</b>	<b>INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA BLOQUE CALDERA INDIVIDUAL</b>			
25.40.01.02.01	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA IND. S<100 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx , realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	4.224,65	0,00
25.40.01.02.02	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA IND. S<100 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	4.017,15	0,00
25.40.01.02.03	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA IND. S<100 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.838,66	0,00
25.40.01.02.04	u INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA EN BLOQUE CALDERA IND. S<100 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda en bloque, de superficie menor de 100 m2 (2-3 dormitorios), con caldera mural individual (gas) de bajo NOx, realizada en sistema bitubular con tubería de polietileno reticulado PEX-A, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; con aislamiento de espuma elastomérica en zonas no calefactadas (comunes) y protegido con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colector de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). No incluye equipo de medida o contador. Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución en zonas comunes y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	3.820,63	0,00
<b>TOTAL 25.40.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 25.40.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.40.02</b>	<b>INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDAS UNIFAMILIARES</b>			
<b>25.40.02.01</b>	<b>INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS</b>			
25.40.02.01.01	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<180 m2 COBR Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	5.094,78	0,00
25.40.02.01.02	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<180 m2 PEX- Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	4.650,13	0,00
25.40.02.01.03	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<180 m2 PERT Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	4.573,19	0,00
25.40.02.01.04	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<300 m2 COBR Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	6.302,90	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.40.02.01.05	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<300 m2 PEX- Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	5.625,93	0,00
25.40.02.01.06	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GAS S<300 m2 PERT Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mural mixta de gas, realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	5.523,76	0,00
<b>TOTAL 25.40.02.01 .....</b>				<b>0,00</b>
<b>25.40.02.02</b>	<b>INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO</b>			
25.40.02.02.01	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<180 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 500 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	6.608,16	0,00
25.40.02.02.02	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<180 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 500 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	6.163,51	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.40.02.02.03	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<180 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 500 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	6.086,57	0,00
25.40.02.02.04	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<300 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 700 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	7.751,98	0,00
25.40.02.02.05	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<300 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 700 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	7.075,01	0,00
25.40.02.02.06	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA GASÓLEO S<300 m2 Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera mixta de gasóleo en chapa de acero y depósito de gasóleo de 700 litros en polietileno; realizada en sistema bitubular con tubería multicapa de polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	6.972,83	0,00
TOTAL 25.40.02.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.40.02.03</b>	<b>INSTALACIÓN CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA BIOMASA</b>			
25.40.02.03.01	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLIC. S< Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc); realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	8.071,07	0,00
25.40.02.03.02	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLIC. S< Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc); realizada en sistema bitubular con tubería multicapa en polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	7.626,42	0,00
25.40.02.03.03	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLIC. S< Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 180 m2 (3 dormitorios - 2 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc); realizada en sistema bitubular con tubería multicapa en polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	7.549,48	0,00
25.40.02.03.04	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLIC. S< Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc); realizada en sistema bitubular con tubería de cobre recocido, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	9.050,16	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.40.02.03.05	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLIC. S< Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc); realizada en sistema bitubular con tubería multicapa en polietileno reticulado PEX-Al-PEX, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	8.392,91	0,00
25.40.02.03.06	u INST. CALEFACCIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR CALDERA PELLET+POLIC. S< Instalación de calefacción en interior de vivienda unifamiliar, de superficie menor de 300 m2 (4 dormitorios - 2/3 plantas calefactables), con caldera de pellets y policombustión (leña, maíz, huesos oliva, cáscaras almendra, etc); realizada en sistema bitubular con tubería multicapa en polietileno no reticulado resistente a la temperatura PERT-Al-PERT, de diferentes diámetros, empotrados y/o por suelo; protegida con tubo corrugado plástico en interior de vivienda. Con colectores de agrupación en caja empotrada en interior de vivienda. Elementos radiadores de aluminio con valvulería termostática en habitaciones y manual en resto de estancias, con termostato ambiente para el control de calefacción instalado (sin incluir instal. eléctrica). Totalmente terminada; i/p.p. de pruebas, conexiones a red de distribución interior y alimentación; y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	0,00	8.293,71	0,00
TOTAL 25.40.02.03.....				0,00
TOTAL 25.40.02.....				0,00
TOTAL 25.40.....				0,00
25.41	VARIOS			
25.41.01	ud TERMOSTATO AMBIENTE Termostato que mide la temperatura ambiente, la compara con la temperatura de consigna, enviando al bus la señal de mando que actúa sobre el mando de la bomba de calor con acoplador de bus EIB, incluso mecanismo de termostato ambiente, incluso cableado y conexionado.	0,00	120,95	0,00
25.41.02	ud RADIAD.MURAL INFRARROJOS 750W. Radiador mural infrarojos GABARRON, modelo IB-750 de 750 W. para cuartos de baño, construido en acero pintado en epoxi, con pantalla multirreflexión y encendido por tirador de cadenilla, totalmente instalado.	0,00	53,63	0,00
25.41.03	ud REGISTRO AIRE ACONDICIONADO Registro para aire acondicionado con cerco de madera, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	0,00	287,49	0,00
TOTAL 25.41.....				0,00
TOTAL 25.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>26</b>	<b>ELEVACIÓN Y DESCUELQUE</b>			
<b>26.01</b>	<b>PLATAFORMAS ELEVADORAS</b>			
26.01.01	Ud. PLAT.SALVAESCALERA THYSSEN TRAMO RECTO Instalación completa de plataforma salvaescaleras modelo T80 de THYSENKRUPP ACCESIBILIDAD, tramo recto, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,10 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 300 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, rail formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales y plataforma de 680x840 mm. acabados en acero inoxidable pulido, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115 y certificado CE, , instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	25.017,67	0,00
<b>TOTAL 26.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>26.02</b>	<b>SISTEMAS DE ELEVACIÓN</b>			
<b>26.02.01</b>	<b>ASCENSORES ELÉCTRICOS</b>			
<b>26.02.01.01</b>	<b>ASCENSOR 4 PERSONAS 320 kg</b>			
26.02.01.01.01	u ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 4 PERSONAS 320 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 4 personas, 320 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 840x1050x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	0,00	19.570,00	0,00
26.02.01.01.02	u INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.339,00	0,00
26.02.01.01.03	u INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.339,00	0,00
26.02.01.01.04	u INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	4.429,00	0,00
26.02.01.01.05	u INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 4 personas, 320 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	0,00	1.545,00	0,00
<b>TOTAL 26.02.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>26.02.01.02</b>	<b>ASCENSOR 6 PERSONAS 450 kg</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.02.01.02.01	u ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	0,00	20.291,00	0,00
26.02.01.02.02	u INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.339,00	0,00
26.02.01.02.03	u INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTANDAR Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.339,00	0,00
26.02.01.02.04	u INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	4.429,00	0,00
26.02.01.02.05	u INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	0,00	1.545,00	0,00
TOTAL 26.02.01.02.....				0,00
26.02.01.03	ASCENSOR 10 PERSONAS 800 kg			
26.02.01.03.01	u ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 10 PERSONAS 800 kg SIN CUARTO DE MÁQ Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 10 personas, 800 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1350x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, Multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	0,00	29.355,00	0,00
26.02.01.03.02	u INCREMENTO PARADA ESTÁNDAR Incremento por cada parada a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 800 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.545,00	0,00
26.02.01.03.03	u INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 800 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.545,00	0,00
26.02.01.03.04	u INCREMENTO VELOCIDAD 1,6 m/s Incremento por velocidad de 1,6 m/s a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 1000 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	0,00	4.429,00	0,00
26.02.01.03.05	u INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 10 personas, 800 kg, sin cuarto de máquinas.	0,00	1.545,00	0,00
TOTAL 26.02.01.03.....				0,00
TOTAL 26.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>26.02.02</b>	<b>ASCENSORES HIDRÁULICOS</b>			
26.02.02.01	u ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PARADAS 4 PERSONAS Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión en la pared del fondo, 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	0,00	18.723,94	0,00
26.02.02.02	u INCREMENTO PARADA HIDRÁU. 4 PERSONAS Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 4 personas.	0,00	1.596,49	0,00
26.02.02.03	u ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PARADAS 6 PERSONAS Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 4 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	0,00	19.380,91	0,00
26.02.02.04	u INCREMENTO PARADA HIDRÁU. 6 PERSONAS Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 6 personas.	0,00	1.996,12	0,00
26.02.02.05	u ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PARADAS 8 PERSONAS Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 4 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	0,00	21.204,46	0,00
26.02.02.06	u INCREMENTO PARADA HIDRÁU. 8 PERSONAS Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 8 personas.	0,00	2.080,89	0,00
<b>TOTAL 26.02.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>26.02.03</b>	<b>ASCENSORES PANORÁMICOS</b>			
26.02.03.01	u ASCENSOR PANORAM. 4 PARA 6 PERS. Instalación completa de ascensor panorámico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	92.860,03	0,00
26.02.03.02	u INCREMENTO PARADA PANORÁMICO Incremento por cada parada a instalar en ascensor panorámico para 6 personas.	0,00	2.301,12	0,00
<b>TOTAL 26.02.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>26.02.04</b>	<b>MONTACARGAS</b>			
26.02.04.01	u MONTACARGAS 3.000 kg 2 PARADAS Montacargas con una velocidad de 0,5 m/s., 2 paradas, para una carga nominal de 3.000 kg., equipo de maniobra universal simple, puertas de acceso batientes manuales de 140x200 cm. de acero pintado y cabina sin puerta, instalado con pruebas y ajustes.	0,00	49.459,83	0,00
26.02.04.02	u INCR.PARAD.MONTACARGAS 3.000 kg Incremento por cada parada a instalar en montacargas para 3.000 kg.	0,00	5.854,12	0,00
<b>TOTAL 26.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>26.02.05</b>	<b>ANDENES MÓVILES COMPACTOS</b>			
26.02.05.01	u ANDÉN MÓVIL 9.000 PER/h Andén móvil, con capacidad para 9.000 personas/hora, con un ancho de 1.000 mm., inclinación 12° y recorrido vertical de 5 m. con balaustrada de vidrio, instalada, incluido montaje y pruebas. s/Normativa EN-115	0,00	188.701,88	0,00
<b>TOTAL 26.02.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>26.02.06</b>	<b>PLATAFORMAS HIDRÁULICAS</b>			
26.02.06.01	u PLATAF. HIDRÁULICA 2 PARA.100 kg Plataforma hidráulica para una carga nominal de 100 kg., con una velocidad de 0,1 m/s., dos paradas, instalada incluido montaje y pruebas.	0,00	7.166,04	0,00
26.02.06.02	u INCREMENT.POR PLATAF.100 kg Incremento por parada de plataforma hidráulica, para una carga nominal de 100 kg., instalado incluido montaje y pruebas.	0,00	1.191,45	0,00
<b>TOTAL 26.02.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 26.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>26.03</b>	<b>ESPECIAL MINUSVÁLIDOS</b>			
<b>26.03.01</b>	<b>SILLAS ELEVADORAS</b>			
26.03.01.01	u SILLA SALVAESCALERAS T.RECTOS 5 m Instalación completa de silla salva escaleras para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima de 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	5.027,88	0,00
26.03.01.02	u SILLA SALVAESC.T.RECT./CURVOS 5m Instalación completa de silla salva escaleras para tramos rectos y curvos hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de chapa de acero 3 mm., asiento, reposabrazos y reposapiés plegables con goma antideslizante, cinturón de seguridad, instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	9.541,76	0,00
26.03.01.03	u SILLA SALVAESCALERA TRAMO.L. 90° Instalación completa de silla salva escaleras para tramos en L con curva a 90° hasta una longitud de 5 metros, con velocidad 0,12 m/s, carga máxima 130 kg., y potencia 370 W, formada por mando de movimiento, parada de emergencia, raíl de chapa de acero 3 mm., asiento, reposabrazos y reposapiés plegables con goma antideslizante, cinturón de seguridad, instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	8.744,25	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.03.01.04	u EQUIPO ORUGA SALVA ESCALERAS Equipo oruga salva escaleras portasillas de ruedas, para una pendiente máxima de 35° y una carga útil de 130 kg. con batería a 12 V. C.C., indicador de batería descargada, mando presión constante, reductor irreversible, cinturón de seguridad, apoyacabeza y doble sistema de abrochamiento mecánico, con indicación de pendiente. Conforme a directiva europea CE 89/336, 93/42.	0,00	5.411,35	0,00
TOTAL 26.03.01.....				0,00
26.03.02	PLATAFORMAS ELEVADORAS			
26.03.02.01	u PLATAFORMA SALVAESCALERA 5 m TRAMO RECTO Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramo recto, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, rail formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 700x800 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	8.197,59	0,00
26.03.02.02	u PLATAFORMA SALVAESCALERA 5 m TRAMO CURVO Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramo curvo, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, rail formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 680x840 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	13.738,47	0,00
26.03.02.03	u PLATAFORMA SALVAESCALERA 5 m TRAMO L 90° Instalación completa de plataforma salvaescaleras, tramos rectos en L con curva a 90°, para una inclinación máxima de 55 °, con un desplazamiento de hasta 5 m, con velocidad 0,15 m/s, potencia 700 W. alimentación 24 V. C.C., carga máxima 225 kg., formado por control mediante joystick, parada de emergencia, rail formado por dos tubos paralelos unidos a distancias regulares por tramos verticales, dispositivos de seguridad según la Normativa EN-115, plataforma de 680x840 mm., instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	10.929,78	0,00
26.03.02.04	u PLATAFORMA ELEVADORA 1,60 m DE 1260x800 mm Plataforma elevadora vertical de 1260x800 mm. para una altura máxima de 1,60 m. velocidad 0,06 m/s., motor de 0,60 kW, alimentación 220 V., carga máxima 300 kg.. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta. Instalada con pruebas y ajustes.	0,00	9.836,50	0,00
26.03.02.05	u PLATAFORMA ELEVADORA 3 m DE 1200x1000 mm Plataforma elevadora vertical de 1200x1000 mm. para una altura máxima de 3 m. velocidad 0,15 m/s., motor de 1,50 kW, alimentación 220 V., carga máxima 300 kg.. Plataforma recubierta de chapa de aluminio antideslizante, dispositivos de seguridad y mandos de presión constante, i/protecciones en plataforma y planta. Instalada con pruebas y ajustes.	0,00	12.746,15	0,00
TOTAL 26.03.02.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>26.03.03</b>	<b>ELEVADORES</b>			
26.03.03.01	u ELEVADOR VERTICAL 3,00/3,50 m Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 3,00/3,50 m., velocidad 0,15 m/s, 250 kg. de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 kW., formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas batientes semiautomáticas en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, instalado con pruebas y ajustes.	0,00	12.023,06	0,00
26.03.03.02	u ELEVADOR UNIFAMILIAR 2 PARADAS Instalación completa de elevador unifamiliar con velocidad 0,15 m/s, 2 paradas, 300 kg. de carga nominal, para un máximo de 2 personas, cabina acabada con melamina, pasamanos y medio espejo, puerta batiente semiautomática en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, instalado, con pruebas y ajustes.	0,00	13.116,35	0,00
TOTAL 26.03.03.....				0,00
TOTAL 26.03.....				0,00
<b>26.04</b>	<b>SISTEMA DESCUELQUE OPERARIOS</b>			
26.04.01	m2 DESCUELQUE DE OPERARIOS Suministro e instalación en obra de montajes de seguridad para la realización de trabajos en altura mediante el descuelgue por la fachada consistente en: Doble anillo de seguridad anclado en elementos estructurales del propio edificio. Anclajes químicos para desvíos. Tendido de doble cuerda para operarios. Colocación de aparatos y mecanismos específicos para ejecución de los trabajos como redes y ménsulas de recogida de escombros, i/ p.p. de ascenso, descenso y remotes si fuera necesario.	0,00	7,00	0,00
26.04.02	Ud DIRECCIÓN TÉCNICA DESCUELQUE < 200m2 Redacción de documento técnico de montaje, uso y desmontaje de sistema de descuelgue vertical y dirección facultativa, visado por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid para una superficie menor a 200m2.	0,00	400,00	0,00
26.04.03	Ud DIRECCIÓN TÉCNICA DESCUELQUE > 200m2 Redacción de documento técnico de montaje, uso y desmontaje de sistema de descuelgue vertical y dirección facultativa, visado por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid para una superficie mayor a 200m2.	0,00	800,00	0,00
TOTAL 26.04.....				0,00
TOTAL 26.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>27</b>	<b>MAQUINARIA DE ELEVACION</b>			
<b>27.01</b>	<b>PLATAFORMAS DE ELEVACIÓN</b>			
<b>27.01.01</b>	<b>PLATAFORMAS DE ELEVACIÓN DE TIJERA</b>			
<b>27.01.01.01</b>	<b>PLATAFORMAS DE TIJERA ELÉCTRICAS</b>			
27.01.01.01.01	h   Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 6 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	6,70	0,00
27.01.01.01.02	h   Plataforma elevadora de tijera eléctrica 8 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 8 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	6,73	0,00
27.01.01.01.03	h   Plataforma elevadora de tijera eléctrica 10 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 10 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	8,20	0,00
27.01.01.01.04	h   Plataforma elevadora de tijera eléctrica 12 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 12 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	10,20	0,00
<b>TOTAL 27.01.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>27.01.01.02</b>	<b>PLATAFORMAS DE TIJERA DIESEL</b>			
27.01.01.02.01	h   Plataforma elevadora tijera diesel 10 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 10 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	11,55	0,00
27.01.01.02.02	h   Plataforma elevadora tijera diesel 12 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 12 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	14,05	0,00
27.01.01.02.03	h   Plataforma elevadora tijera diesel 15 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 15 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	18,55	0,00
27.01.01.02.04	h   Plataforma elevadora tijera diesel 18 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 18 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	20,05	0,00
<b>TOTAL 27.01.01.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 27.01.01.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>27.01.02</b>	<b>PLATAFORMAS DE BRAZO TELESCÓPICO ARTICULADO</b>			
<b>27.01.02.01</b>	<b>PLATAFORMAS ARTICULADAS ELÉCTRICAS</b>			
27.01.02.01.01	h Plataforma articulada eléctrica 10 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 10 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	16,55	0,00
27.01.02.01.02	h Plataforma articulada eléctrica 11 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 11 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	17,05	0,00
27.01.02.01.03	h Plataforma articulada eléctrica 12 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 12 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	17,55	0,00
27.01.02.01.04	h Plataforma articulada eléctrica 15 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 15 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	18,30	0,00
<b>TOTAL 27.01.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>27.01.02.02</b>	<b>PLATAFORMAS ARTICULADAS DIESEL</b>			
27.01.02.02.01	h Plataforma articulada diesel 10 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 10 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	14,06	0,00
27.01.02.02.02	h Plataforma articulada diesel 12 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 12 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	17,30	0,00
27.01.02.02.03	h Plataforma articulada diesel 16 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 16 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	18,05	0,00
27.01.02.02.04	h Plataforma articulada diesel 18 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 18 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	18,55	0,00
27.01.02.02.05	h Plataforma articulada diesel 20 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 20 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	24,55	0,00
27.01.02.02.06	h Plataforma articulada diesel orugas 14 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 14 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	26,05	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.01.02.02.07	h    Plataforma articulada diesel orugas 19 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 16 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	28,55	0,00
TOTAL 27.01.02.02.....				0,00
TOTAL 27.01.02.....				0,00
27.01.03	PLATAFORMAS DE BRAZO TELESCÓPICO			
27.01.03.01	PLATAFORMAS TELESCÓPICAS DIESEL			
27.01.03.01.01	h    Plataforma telescópica diesel 25 m Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 25 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	34,80	0,00
TOTAL 27.01.03.01.....				0,00
TOTAL 27.01.03.....				0,00
TOTAL 27.01.....				0,00
27.02	CAMIÓN PLUMA			
27.02.01	h    Camión pluma 25 t Hora de plataforma articulada compuesta por, equipo hasta 16 metros de altura con, certificado de mantenimiento, seguro de responsabilidad civil, certificado CE, manual de instrucciones y manejo, certificado de gestión de residuos, incluso desplazamiento de equipo con ida y vuelta	0,00	60,09	0,00
27.02.02	h    Camión pluma 50 t	0,00	83,73	0,00
27.02.03	h    Camión pluma 100 t	0,00	191,09	0,00
27.02.04	h    Camión pluma 120 t	0,00	211,28	0,00
TOTAL 27.02.....				0,00
TOTAL 27.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28</b>	<b>PINTURAS</b>			
<b>28.01</b>	<b>PINTURAS AL TEMPLE INTERIOR</b>			
28.01.01	m² PINTURA AL TEMPLE Pintura al temple, sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, incluso imprimación impermeabilizante, plastecido y acabado a rodillo.	0,00	5,79	0,00
28.01.02	m² PINT.GOTELÉ TEMPLE COLOR 1ºCAL. Pintura gotelé en colores claros, en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable.	0,00	3,40	0,00
<b>TOTAL 28.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.02</b>	<b>PINTURAS PLÁSTICAS INTERIOR</b>			
28.02.01	m² PINT.PLÁS.LISA RAL 9001 Pintura plástica lisa RAL 9001, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	0,00	7,17	0,00
28.02.02	m² P. PLÁST. LISA RAL 9010 Pintura plástica lisa lavable estándar RAL 9010, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	0,00	7,67	0,00
28.02.03	m² P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en color, sobre paramentos verticales, dos manos, incluso imprimación, plastecido, mano de sellado y estabilización de soporte (si fuese necesario) para su perfecto acabado. Completamente terminado.	0,00	7,63	0,00
28.02.04	m² P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR FUERA DE HORARIO Pintura plástica lisa mate lavable estándar en blanco, sobre paramentos horizontales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido, mano de sellado y estabilización del soporte (si fuese necesario) para un perfecto acabado, realizada fuera del horario de convenio. Incluso tapado, movimiento y recolocación de muebles. Completamente terminado.	0,00	6,99	0,00
28.02.05	m² P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA Pintura plástica en garaje a dos colores tipo Nevada plus; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	0,00	8,25	0,00
<b>TOTAL 28.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.03</b>	<b>PINTURA AL SILOXANO INT./EXT.</b>			
28.03.01	m² PINT. SILOXANO EXT-INT FIJ.FONDOS DELEZ. Pintura al siloxano exterior o interior, hidrófuga para anclaje de fondos deleznales, mate liso en color, incluso emulsión fijadora, plastecido y acabado.	0,00	8,63	0,00
<b>TOTAL 28.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.04</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA FACHADAS</b>			
28.04.01	m² PINTURA CAUCHO ANTIGOTERA Pintura de caucho antigotera en color, mate, tres manos aplicadas con rodillo.	0,00	5,50	0,00
28.04.02	m² PINTURA PLÁSTICA PETROPLASTIN Pintura plástica especial fachadas tipo PETROPLASTÍN o similar dos manos, i/limpieza de superficie, sellado de fisuras, mano de imprimación y andamios.	0,00	15,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.04.03	m <sup>2</sup> P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD Pintura acrílica estándar tipo Mate Uno aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/personal auxiliar para direccionar el tráfico, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	0,00	14,01	0,00
28.04.04	m <sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA Pintura plástica semibrillo o satinada tipo Ibersat Plus, alta calidad, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	0,00	15,91	0,00
28.04.05	m <sup>2</sup> PINTURA AL CLOROCAUCHO Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación.	0,00	10,82	0,00
28.04.06	m <sup>2</sup> PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.	0,00	8,24	0,00
28.04.07	m <sup>2</sup> PINTURA ELÁSTICA IMPER. FACHADAS Pintura especial fachadas elástica e impermeable tipo Tejamont Elastic, previo lavado de polvo y suciedades superficiales, plastecido grietas con plaste especial, imprimación acrílica y dos manos de acabado.	0,00	13,24	0,00
28.04.08	m <sup>2</sup> PINT.ELÁST.IMPERM.FACH. c/RESINAS Pintura elástica impermeable autoregenerable con resinas de Pliolite Tecmalite fachadas aplicada en dos capas con un rendimiento de 2,5 m2/l., aplicación con rodillo, previo lavado de polvo plastecido de grietas con plaste especial totalmente rematada.	0,00	13,08	0,00
TOTAL 28.04.....				0,00
<b>28.05</b>	<b>REVESTIMIENTOS LISOS EN FACHADAS</b>			
28.05.01	m <sup>2</sup> REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS Revestimiento liso calidad extra tipo Ovaldine fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.	0,00	8,37	0,00
28.05.02	m <sup>2</sup> BARNIZ HIDRÓFUGO FACH.SILICONADO Hidrofugante invisible, penetrante siliconado tipo Impersil, aplicable con rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza (ladrillo, piedra, cemento), aplicado a dos manos.	0,00	8,43	0,00
28.05.03	m <sup>2</sup> PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.	0,00	12,90	0,00
TOTAL 28.05.....				0,00
<b>28.06</b>	<b>REVESTIMIENTOS RUGOSOS EN FACHADAS</b>			
28.06.01	m <sup>2</sup> REVESTIMIENTO RUGOSO EXTRA FACH. Revestimiento rugoso extra fachadas tipo Ovaldine, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso.	0,00	11,86	0,00
28.06.02	m <sup>2</sup> PINTURA PROYECTADA MARMOLINA Pintura proyectada formada por una mano de imprimación acrílica, triturado de mármol seleccionado y una mano de barniz.	0,00	15,93	0,00
TOTAL 28.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.07</b>	<b>REVESTIMIENTO PÉTREO EN FACHADAS</b>			
28.07.01	m <sup>2</sup> P.PÉTREO PARA RAYAR Revestimiento pétreo en pasta tipo Montoxine de capa gruesa para rayado, sobre paramentos verticales, limpieza de superficie, imprimación acrílica, mano de fondo de revestimiento liso y acabado tipo Montoxine.	0,00	13,72	0,00
28.07.02	m <sup>2</sup> PINTURA PÉTREO PROYECTADA Revestimiento pétreo de capa gruesa proyectado, con acabado tipo Tirolasa, sobre paramentos verticales de fachadas, limpieza de superficies, imprimación acrílica, mano de fondo de revestimiento liso y acabado tipo Montotírol.	0,00	12,28	0,00
28.07.03	m <sup>2</sup> PINTURA AL CEMENTO Pintura al cemento sobre paramentos interiores de cemento, i/mojado, limpieza y aplicación de dos manos de pintura al cemento aplicada con brocha.	0,00	6,50	0,00
<b>TOTAL 28.07.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.08</b>	<b>IMPRIMACIONES PARA METAL</b>			
28.08.01	m <sup>2</sup> PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO Imprimación alídica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos.	0,00	4,87	0,00
28.08.02	m <sup>2</sup> ANTIOXID.S/PLOMO S/STRUCT.METÁL Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante.	0,00	4,87	0,00
28.08.03	m <sup>2</sup> IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.	0,00	4,72	0,00
28.08.04	m <sup>2</sup> IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	0,00	4,86	0,00
28.08.05	m <sup>2</sup> IMPRIMACION EPOXICA METALES Imprimación epoxídica de dos componentes para metales tipo Impriepox, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	0,00	4,76	0,00
28.08.06	IMPRIMACIÓN EPOXICA VALLADO GALVANIZADO Imprimación epoxídica antioxidante y anticorrosiva tipo IMPRIMACIÓN EPOXI SXB200 TITANTECH, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies con disolventes de evaporación rápida, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	0,00	9,94	0,00
<b>TOTAL 28.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.09</b>	<b>ESMALTES PARA METALES</b>			
28.09.01	m <sup>2</sup> ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	0,00	13,00	0,00
28.09.02	m <sup>2</sup> ESMALTE SINTÉT. S/METAL GALVAN.C/GRIS Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no féreos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.	0,00	13,00	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.09.03	m <sup>2</sup> PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electro-lítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	0,00	15,90	0,00
28.09.04	m. P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desa-rollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.	0,00	3,15	0,00
28.09.05	m. P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desa-rollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.	0,00	4,09	0,00
28.09.06	ESMALTE ACABADO FORJA VALLADO GALVANIZADO Pintura al esmalte con aplicaicón de dos manos, de ESMALTE FORJA EX390 TITANTECH con acabado Forja rugoso o acabado liso con OXI-RON LISO EFECTO FORJA (a decir por la propiedad). Totalmente termi-nado.	0,00	19,65	0,00
TOTAL 28.09.....				0,00
<b>28.10</b>	<b>PINTURAS ESPECIALES PARA METALES</b>			
28.10.01	ud PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR Pintura anticalórica de elemento radiador, i/limpieza y dos manos a pistola.	0,00	3,61	0,00
28.10.02	m <sup>2</sup> MARTELE COLOR Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.	0,00	14,87	0,00
28.10.03	m <sup>2</sup> PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	0,00	14,55	0,00
28.10.04	m <sup>2</sup> BARNIZ ANTIOXIDANTE Barniz antioxidante sobre carpintería metálica, i/limpieza y capa antioxi-dante.	0,00	9,80	0,00
28.10.05	m <sup>2</sup> ESMALTE AL AGUA ORO/PLATA Esmalte acrílico al agua, resistente al envejecimiento, metalizado efecto purpurina oro-plata, para metal, madera, obra.	0,00	28,14	0,00
TOTAL 28.10.....				0,00
<b>28.11</b>	<b>TRATAMIENTO PREVIOS DE MADERAS</b>			
28.11.01	m <sup>2</sup> PINTURA DECAPANTE S/MADERA-METAL Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, i/limpieza total del soporte.	0,00	31,47	0,00
28.11.02	m <sup>2</sup> IMPRIMACIÓN MADERA Imprimación para madera a base de aceite de linaza, barniz graso y resi-nas, previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.	0,00	5,27	0,00
28.11.03	m <sup>2</sup> PINTURAS FUNGICIDAS S/MADERA Pinturas fungicidas sobre madera, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y baño final de barniz incoloro brillan-te o satinado.	0,00	15,40	0,00
28.11.04	m <sup>2</sup> PINTURA BACTERICIDA S/MADERA Pinturas bactericida en maderas de poro abierto, i/lijado, mano de prepara-ción incolora, dos manos de producto pigmentado y mano final de barniz incoloro brillante o satinado.	0,00	15,40	0,00
TOTAL 28.11.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.12</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA INT./EXT.</b>			
28.12.01	m <sup>2</sup> EMPAPELADO TIPO VELOGLAS Y PLÁSTICO Empapelado tipo Veloglas, imprimación, plastecido de golpes, extendido de cola en toda la superficie, colocación de capa de fibra de vidrio, mano de doblado de cola, consiguiéndose así la llamada "pintura armada de alta resistencia". Incluida la fibra de vidrio.	0,00	24,08	0,00
28.12.02	m <sup>2</sup> REVESTIMIENTO PAPEL NORMAL Revestimiento papel vinílico sobre paramentos con un gramaje de 180 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico.	0,00	8,53	0,00
28.12.03	m <sup>2</sup> REVEST.PAPEL VINÍLICO EXP. Revestimiento papel vinílico sobre paramentos con un gramaje de 270 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico.	0,00	14,82	0,00
28.12.04	m <sup>2</sup> REVEST.FIBRA TIPO TEXTURGLAS-N Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, i/imprimación, plastecido y pegamento adhesivo (sin incluir terminación de pintura).	0,00	5,61	0,00
28.12.05	m <sup>2</sup> PINTURA SEMI-LACA SAT.C/F.VIDRIO Pintura semi-laca sobre paramentos verticales, previa imprimación selladora óleo-resinosa, forrado con fibra de vidrio tipo Veloglas, tendidos de diluido especial, lijado, mano de fondo, plastecido, relijado y terminación con dos manos de pintura a la laca satinada sintética.	0,00	28,42	0,00
28.12.06	m <sup>2</sup> PINTURA ESTUCO VENEZ.C/F.VIDRIO Pintura tipo Estuco Veneciano, sobre paramentos verticales, previa imprimación con óleo-resinosa, forrado con fibra de vidrio tipo Veloglas, tendidos de diluido especial, lijados, replastecidos, tendidos con pasta especial de estuco, ejecución efecto Estuco y acabado final brillantando a espátula.	0,00	52,29	0,00
28.12.07	m <sup>2</sup> PINTURA TIPO ESPUÑATO C/F.VIDRIO Pintura tipo Espuñato, sobre paramentos verticales, previa imprimación con óleo-resinosa, forrado con fibra de vidrio tipo Veloglas, tendidos de diluido especial, lijados, replastecidos, mano de fondo color elegido, ejecución patinado con trapo y acabado final barnizado para su protección.	0,00	65,35	0,00
28.12.08	m <sup>2</sup> PINTURA TIPO SPONGUIN C/F.VIDRIO Pintura tipo Sponguin imitación nubes, sobre paramentos verticales, previa imprimación con óleo-resinosa, forrado con fibra de vidrio tipo Veloglas, tendidos de diluido especial, lijados, replastecidos, mano de fondo color elegido, ejecución patinado efecto nubes y acabado final barnizado para su protección.	0,00	64,86	0,00
<b>TOTAL 28.12.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.13</b>	<b>PINTURA AL SILOXANO INT./EXT.</b>			
28.13.01	m <sup>2</sup> REVEST.TELA VINÍLICA MONOCOLOR Revestimiento de tela vinílica monocolor sobre paramentos, con soporte de tejido de algodón, con un gramaje de 345 gr/m2 en rollos de 50 m. de longitud y 1,30 m. de ancho.	0,00	19,18	0,00
28.13.02	m <sup>2</sup> REVEST.TELA VINÍLICA BICOLOR Revestimiento de tela vinílica binocolor sobre paramentos, con soporte de tejido de algodón, con un gramaje de 345 gr/m2 en rollos de 50 m. de longitud y 1,30 m. de ancho.	0,00	21,48	0,00
28.13.03	m <sup>2</sup> REVEST.TELA VINÍLICA ESPECIAL Revestimiento de tela vinílica especial sobre paramentos, con soporte de tejido de algodón, con un gramaje de 345 gr/m2 en rollos de 50 m. de longitud y 1,30 m. de ancho.	0,00	26,50	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.13.04	m <sup>2</sup> REVEST.TELA VINÍLICA TEFLONADA Revestimiento de tela vinílica teflonada sobre paramentos, con soporte de tejido de algodón, con un gramaje de 345 gr/m2 en rollos de 50 m. de longitud y 1,30 m. de ancho.	0,00	32,41	0,00
TOTAL 28.13.....				0,00
<b>28.14</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA FACHADAS</b>			
28.14.01	m <sup>2</sup> PINTURA SUELOS TENIS Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	0,00	7,05	0,00
28.14.02	m <sup>2</sup> PINTURA ACRÍLICA PISCINAS Pintura acrílica en piscinas en paredes y suelos, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	0,00	10,71	0,00
28.14.03	m <sup>2</sup> PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS Pintura al clorocaucho en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	0,00	13,02	0,00
28.14.04	m <sup>2</sup> PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales	0,00	98,10	0,00
28.14.05	m <sup>2</sup> BARNIZ IGNÍFUGO Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.	0,00	16,75	0,00
28.14.06	m <sup>2</sup> PINT.ANTICARBONATACIÓN PROT.HORMIGÓN Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado.	0,00	9,61	0,00
28.14.07	m <sup>2</sup> PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	0,00	10,65	0,00
28.14.08	m. MARCADO PLAZA GARAJE EXT. 3 MANOS Marcado de plaza de garaje con pintura para exteriores, con una anchura de línea de 10 cm., 3 manos, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	0,00	10,00	0,00
28.14.09	m. CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm. Pintura de cenefa de 20 cm. en plástico mate color, incluso replanteo y encintado.	0,00	3,27	0,00
28.14.10	Ud. FLECHAS INDICADORAS DIREC.GARAJE Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.	0,00	11,09	0,00
28.14.11	Ud. ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	0,00	2,38	0,00
TOTAL 28.14.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.15</b>	<b>PINTURA Y TRATAMIENTOS SOBRE SOPORTE METÁLICO</b>			
<b>28.15.01</b>	<b>IMPRIMACIONES Y RECUBRIMIENTOS</b>			
28.15.01.01	m2 PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO Imprimación alcidica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos.	0,00	4,73	0,00
28.15.01.02	m2 ANTIOXIDANTE S/PLOMO S/ESTRUCTURA METÁL Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante.	0,00	4,73	0,00
28.15.01.03	m2 IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS Imprimación wash primer para galvanizados y metales no férreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.	0,00	4,72	0,00
28.15.01.04	m2 IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	0,00	4,72	0,00
28.15.01.05	m2 IMPRIMACION EPÓXICA METALES Imprimación epoxídica de dos componentes para metales, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.	0,00	4,76	0,00
<b>TOTAL 28.15.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.15.02</b>	<b>ESMALTES</b>			
<b>28.15.02.01</b>	<b>SOBRE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
28.15.02.01.01	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	0,00	12,58	0,00
28.15.02.01.02	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILLO S/METAL Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	0,00	12,61	0,00
28.15.02.01.03	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.	0,00	12,62	0,00
28.15.02.01.04	m2 ESMALTE SINTÉTICO S/METAL GALVANIZADO C/GRIS Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no férreos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.	0,00	12,62	0,00
28.15.02.01.05	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA METÁLICA Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	0,00	15,90	0,00
28.15.02.01.06	m2 ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO 2 COMPONENTES Esmalte poliuretano alifático 2 componentes, de acabado brillante sobre carpintería metálica, imprimado con imprimación antioxidante poliuretano 2 componentes, limpieza, eliminación de óxidos y desengrasado.	0,00	17,26	0,00
28.15.02.01.07	m2 ESMALTE ACRÍLICO SEMIBRILLO AL AGUA Pintura esmalte acrílico al agua acabado semi-brillo, sobre carpintería metálica, madera o PVC, incluso imprimación antioxidante.	0,00	15,90	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.15.02.01.08	m2 ESMALTE EFECTO FORJA NEGRO/COLOR EXTERIOR Esmaltado aspecto forja, para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte de hierro micáceo de textura fina, basado en resinas alquídicas al disolvente, antioxidante, con gran resistencia a la intemperie y bajo olor. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente aplicar 2 manos esmalte a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente 1 mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos.	0,00	11,11	0,00
28.15.02.01.09	m2 ESMALTE BRILLO EXTERIOR Esmaltado para superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre el metal o previa aplicación de 1 mano imprimación especial antioxidante para metal.	0,00	10,70	0,00
28.15.02.01.10	m2 ESMALTE SATINADO EXTERIOR PROCOLOR Esmaltado de todo tipo de superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, vallas, celosías) de maderas blandas, medias y duras, satinado en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre la madera o previa aplicación de 1 mano imprimación selladora especial para madera.	0,00	10,70	0,00
28.15.02.01.11	m2 ESMALTE MATE/SATINADO INTERIOR BLANCO/COLOR Esmaltado de superficies metálicas con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce. En superficies nuevas preparar con 1 mano de imprimación acrílica con poliuretano y 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola.	0,00	12,02	0,00
28.15.02.01.12	m2 ESMALTE DE ALTOS SÓLIDOS JUNOLAC SAT/BRILL/MAT BLANCO/COLOR 750M Esmalte sintético de gran dureza Junolac satinado de Juno, exento de plomo y formulado con resinas alquídicas de poliuretano, con alto sólidos y pigmentos de máxima calidad. Para superficies de hierro, acero, aluminio o galvanizado, limpiar e imprimir con imprimación antioxidante y exento de grasa y óxido. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar una mano de imprimación antioxidante y dos manos de JunoLac. Para la aplicación a pistola diluir con un 10-15 % de D-17, no sobrepasando 30-35 micras secas por capa en ambos casos. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5 y + 30°C. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 750 ml. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,87	0,00
28.15.02.01.13	m2 ESMALTE SINTÉTICO JUNOPLUS SAT/BRILL/MAT BLANCO/COLOR 750ML Esmalte sintético Junoplus satinado de Juno, exento de plomo y formulado con resinas alquídicas. Esmalte de terminación, de uso general, destinado a la protección y decoración de superficies de madera, albañilería o metal, debidamente imprimadas. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar una mano de imprimación y dos manos de JunoPlus. Para la aplicación a pistola diluir con un 10-15 % de D-17, no sobrepasando 30-35 micras secas por capa en ambos casos. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5 y + 30°C. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 750 ml. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,65	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.15.02.01.14	m2 ESMALTE SISTÉTICO CON EFECTO FORJADO OXIFORJA COLOR 4L Pintura sintética metálica Oxiforja de color de Juno, formulada a base de resinas alquídicas especiales y pigmentos antioxidantes que permite obtener acabados de alta decoración, elásticos, adherentes y de gran resistencia a la intemperie. Para aplicar sobre estructuras metálicas, puertas, verjas, farolas, etc., en las que se desee obtener una protección antioxidante y un acabado similar al hierro forjado. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicar dos manos de Oxiforja. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4l. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	10,36	0,00
28.15.02.01.15	m2 ESMALTE AL AGUA AQUALAC SATINADO/BRILLO/MATE BLANCO/COLOR 750ML Esmalte al agua Aqualac brillante de Juno basado en resinas acrílicas de rápido secado, blancura permanente y extraordinario comportamiento al exterior. Para la protección y decoración de superficies de madera, albañilería o metal, debidamente imprimadas. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicar una mano de imprimación antioxidante y dos manos de Aqualac. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +10 y + 25°C. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 750 ml. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	11,93	0,00
TOTAL 28.15.02.01.....				0,00
28.15.02.02	<b>SOBRE TUBERÍAS</b>			
28.15.02.02.01	m PINTURA ESMALTE SOBRE TUBO DESARROLLO<10 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm, s/normas DIN.	0,00	3,06	0,00
28.15.02.02.02	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 10 a 20 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm, s/normas DIN.	0,00	3,06	0,00
28.15.02.02.03	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO 20 a 50 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm, s/normas DIN.	0,00	4,09	0,00
28.15.02.02.04	m PINTURA ESMALTE S/TUBO DESARROLLO>50 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo superior a 50 cm, s/normas DIN.	0,00	10,24	0,00
TOTAL 28.15.02.02.....				0,00
28.15.02.03	<b>SOBRE ACERO, ALUMINIO, GALVANIZADO</b>			
28.15.02.03.01	m2 POLIURETANO SATINADO ALTA PROTECCIÓN Sistema protector antioxidante de acabado satinado, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	17,48	0,00
28.15.02.03.02	m2 POLIURETANO BRILLANTE ALTA PROTECCIÓN Sistema protector antioxidante de acabado satinado, poliuretano de dos componentes de alta resistencia, previa chorreado al grado Sa 21/2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de dos manos de la imprimación antioxidante epoximastic de dos componentes, "surface tolerant" de alto contenido en sólidos y dos manos del poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	14,63	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.15.02.03.03	m2 ACRÍLICO AL DISOLVENTE SECADO RÁPIDO Sistema protector antioxidante de acabado satinado, formulado con resinas acrílicas en disolventes orgánicos, previa cepillado de la superficie St 2 (ISO 8501-1:1998) y con superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano de la imprimación antioxidante alquídica con fosfato de zinc y dos manos de imprimación acrílica. siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	9,55	0,00
TOTAL 28.15.02.03.....				0,00
TOTAL 28.15.02.....				0,00
<b>28.15.03</b>	<b>PINTURAS ESPECIALES</b>			
28.15.03.01	m2 MARTELÉ COLOR Pintura al martelé color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.	0,00	14,87	0,00
28.15.03.02	u PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR Pintura anticalórica de elemento radiador, i/limpieza y dos manos a pistola.	0,00	3,61	0,00
28.15.03.03	m2 PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	0,00	14,55	0,00
28.15.03.04	m2 BARNIZ ANTIOXIDANTE Barniz antioxidante sobre carpintería metálica, i/limpieza y capa antioxidante.	0,00	9,80	0,00
28.15.03.05	m2 ESMALTE AL AGUA ORO/PLATA Esmalte acrílico al agua, resistente al envejecimiento, metalizado efecto purpurina oro-plata, para metal, madera, obra.	0,00	28,14	0,00
28.15.03.06	m2 ESMALTE MULTIADHERENTE SIN OLOR, BRILLO Esmalte acrílico multiadherente brillante, sin olor, para metal, madera, obra.	0,00	15,56	0,00
TOTAL 28.15.03.....				0,00
TOTAL 28.15.....				0,00
<b>28.16</b>	<b>PINTURA Y FONDO S/ SOPORTE DE MADERA</b>			
<b>28.16.01</b>	<b>TRATAMIENTOS PREVIOS</b>			
28.16.01.01	m2 PINTURA DECAPANTE S/MADERA-METAL Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, i/limpieza total del soporte.	0,00	31,47	0,00
28.16.01.02	m2 IMPRIMACIÓN MADERA Imprimación para madera a base de aceite de linaza, barniz graso y resinas, previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.	0,00	5,27	0,00
28.16.01.03	m2 PINTURAS FUNGICIDAS S/MADERA Pinturas fungicidas sobre madera, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y baño final de barniz incoloro brillante o satinado.	0,00	15,40	0,00
28.16.01.04	m2 PINTURA BACTERICIDA S/MADERA Pinturas bactericida en maderas de poro abierto, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y mano final de barniz incoloro brillante o satinado.	0,00	15,40	0,00
TOTAL 28.16.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.16.02</b>	<b>BARNICES</b>			
<b>28.16.02.01</b>	<b>CARPINTERÍA</b>			
28.16.02.01.01	m2 BARNIZ MADERA SATINADO 2 MANOS Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretana- do con acabado satinado, dos manos.	0,00	9,79	0,00
28.16.02.01.02	m2 BARNIZ MADERA INTERIOR SEMIMATE 2 MANOS+TAPAPOROS Barnizado de carpintería de madera interior, dos manos de barniz sintético semimate, una mano de imprimación y lijado.	0,00	14,05	0,00
28.16.02.01.03	m2 BARNIZ LACA A MUÑEQUILLA Barniz laca o nitrocelulósica incolora, brillante, mate o satinado, aplicado a muñequilla.	0,00	21,59	0,00
28.16.02.01.04	m2 BARNIZADO CON POLIURETANO Barnizado con poliuretano sobre carpintería de madera, dos manos, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y relijado.	0,00	16,63	0,00
28.16.02.01.05	m2 BARNIZ ACRÍLICO AQUADUR ESPECIAL CARPINTERIA BRILL/SANT/MATE 4L Barniz inodoro al agua de Juno, de rápido secado. formulado a base de re- sinas de poliuretano alifático de un solo componente. Proporciona una pe- lícula, brillante, que no amarillea, resistente a la abrasión, y de fácil limpie- za. Para el barnizado de superficies de parquet y madera en general. Apli- car con brocha o rodillo. Aplicar dos o tres capas de Barniz al agua. Apli- cación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pro- ducto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re- glamento (UE) 305/2011.	0,00	8,43	0,00
28.16.02.01.06	m2 BARNIZ SINTÉTICO CON FILTROS ULTRAVIOLETA YATES BRILL. INCOLORO Barniz Yates de Juno formulado a base de resinas especiales y filtros de rayos ultravioleta para obtener un acabado protector y decorativo de la má- xima calidad. Para toda clase de maderas. Por su permeabilidad al vapor de agua y su gran resistencia a la acción de los rayos ultravioleta y al am- biente marino, está especialmente indicado para maderas sometidas a du- ras condiciones climatológicas. Aplicar con brocha o pistola. Aplicar dos o tres capas de Barniz Yates. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declara- ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,67	0,00
<b>TOTAL 28.16.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.16.02.02</b>	<b>ALTAS PRESTACIONES</b>			
28.16.02.02.01	m2 BARNIZ MADERA VELERO (TRANSPARENTE) Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz velero al- cídico uretanado brillante, acabado transparente, dos manos, incluso impi- mación y lijado.	0,00	15,29	0,00
28.16.02.02.02	m2 BARNIZ MADERA ALTA MONTAÑA Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con barniz alcídico uretanado elástico resistente a climas extremos, con acabado brillo o transparente, dos manos, incluso imprimación y lijado.	0,00	15,46	0,00
28.16.02.02.03	m BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm MATE Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m, i/lijado, mano de ta- paporos, relijado y dos manos de barniz.	0,00	2,49	0,00
28.16.02.02.04	m BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA 10 a 20 cm MATE Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 a 0,20 m, i/lijado, ma- no de tapaporos, relijado y dos manos de barniz.	0,00	3,08	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.16.02.02.05	m BARNIZADO DE MAMPERLÁN SATINADO Barnizado de mamperlán de madera, de 15 cm de desarrollo, incluso limpieza y lijado, mano de tapaporos y dos de barniz.	0,00	4,25	0,00
TOTAL 28.16.02.02.....				0,00
TOTAL 28.16.02.....				0,00
<b>28.16.03</b>	<b>ESMALTES</b>			
28.16.03.01	m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	0,00	17,01	0,00
28.16.03.02	m2 ESMALTE BRILLANTE S/MADERA Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso.	0,00	16,15	0,00
28.16.03.03	m2 ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	0,00	15,44	0,00
28.16.03.04	m2 ESMALTE SATINADO MICROPOROSO EXTERIOR/INTERIOR Esmaltado de todo tipo de superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, vallas, celosías) de maderas blandas, medias y duras esmalte microporoso, elástico, satinado en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre la madera o previa aplicación de 1 mano imprimación especial para madera nueva o madera vieja.	0,00	3,59	0,00
28.16.03.05	m2 ESMALTE LACA MATE/SATINADO INTERIOR Esmaltado-lacado de superficies de madera (puertas, Dm, aglomerados) con esmalte al agua basado en resinas acrílicas y de poliuretano resistentes al roce. En superficies nuevas preparar con 1 mano de imprimación acrílica con poliuretano y 2 manos de acabado aplicado a brocha, rodillo de esmaltar o pistola.	0,00	3,83	0,00
TOTAL 28.16.03.....				0,00
<b>28.16.04</b>	<b>LACAS</b>			
28.16.04.01	m2 LACADO MATE PULIMENTADO Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida.	0,00	53,22	0,00
28.16.04.02	m2 LACADO MATE SIN PULIMENTAR Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca sin pulimentar.	0,00	38,81	0,00
28.16.04.03	m2 LACADO NITRO INCOLORO Laca nitrocelulósica incolora brillante, mate o satinado sobre carpintería de madera interior, previa aplicación de dos manos de tapaporos nitro, lijado y aplicación de laca nitro a poro semicerrado.	0,00	68,73	0,00
28.16.04.04	m2 LACADO SATINADO Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.	0,00	34,53	0,00
28.16.04.05	m2 LACADO BRILLANTE Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica con acabado brillante, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.	0,00	34,56	0,00
TOTAL 28.16.04.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.16.05</b>	<b>LASUR</b>			
28.16.05.01	m2 LASUR SATINADO TRANSPARENTE EXTERIOR Lasurado de superficies de madera (vigas, pérgolas, vallas...) de maderas medias y blandas, satinado, transparente coloreado en base disolvente para exterior con alta resistencia a intemperie, rayos U.V, hongos y azulado de la madera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado.	0,00	31,43	0,00
28.16.05.02	m2 LASUR SATINADO TRANSPARENTE EXTERIOR/INTERIOR Lasurado de todo tipo superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, celosías, mobiliario, vigas) de maderas blandas, medias y duras con lasur microporoso, satinado, transparente coloreado en base agua para exterior con alta resistencia a la intemperie, rayos U.V, hongos y azulado de la medera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado.	0,00	31,81	0,00
28.16.05.03	m2 LASUR MATE TRANSPARENTE EXTERIOR/INTERIOR Lasurado de todo tipo superficies de madera (ventanas, puertas, estructuras, celosías, mobiliario, vigas) de maderas blandas, medias y duras con lasur microporoso, satinado, transparente coloreado en base agua para exterior con alta resistencia a intemperie, rayos U.V, hongos y azulado de la medera. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado.	0,00	31,72	0,00
28.16.05.04	m2 LASUR SATINADO/BRILLO TRANSPARENTE EXTERIOR Lasurado de todo tipo superficies de madera (ventanas, puertas, contraventanas estructuras) de maderas blandas, medias y duras con lasur microporoso, satinado, transparente coloreado en base disolvente para exterior con máxima resistencia a rayos U.V. Aplicando 1 mano de imprimación de fondo + 2 manos de acabado.	0,00	32,05	0,00
TOTAL 28.16.05.....				0,00
TOTAL 28.16.....				0,00
<b>28.17</b>	<b>PINTURAS PARA USO ESPECÍFICO</b>			
<b>28.17.01</b>	<b>PINTURAS DEPORTIVAS</b>			
28.17.01.01	m2 PINTURAS FRONTONES Pintura frontones, zona de frontis y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, dos manos i/imprimación fijadora y limpieza, (sin incluir andamios).	0,00	6,47	0,00
28.17.01.02	m2 PINTURA SUELOS TENIS Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas de tenis, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	0,00	7,05	0,00
28.17.01.03	m2 PINTURA ACRÍLICA PISCINAS Pintura acrílica en piscinas en paredes y suelos, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	0,00	10,71	0,00
28.17.01.04	m2 PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS Pintura al clorocaucho en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	0,00	13,02	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.01.05	<p>m2 IMPRIMACIÓN EPOXI PAVIMYC INCOLORO 2/C 4L</p> <p>Barniz epóxico-poliámida de dos componentes Pavimyc 2/C incoloro de Juno. Barniz de imprimación en procesos epóxicos, para la protección y pintado de suelos de hormigón. No recomendado para el pintado de superficies con recubrimientos de breas y/o asfaltos bituminosos. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	6,70	0,00
28.17.01.06	<p>m2 ESMALTE EPOXI AL AGUA DYNAPOK 2/C SATINADO SIST. TINTOMÉTRICO US</p> <p>Esmalte epoxi anticorrosivo de 2 componentes Dynapok de Juno. Formula-do libre de disolventes a base de resinas epoxi. Limpieza y disolución con Disolvente Alcohol. Para la industria alimentaria, para la protección interior de tanques y silos que vayan a contener agua potable. Pot Life 20 min. Aplicar con brocha, pistola o espátula. Aplicar dos capas de pintura Dyna-pok. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha téc-nica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado se-gún EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se-gún Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	12,02	0,00
28.17.01.07	<p>m2 ESMALTE EPOXI JUNOPOXI 2/C BRILLANTE SIST TINTOMÉTRICO USO INT.</p> <p>Base esmalte epoxi 2 componentes para colorear Junopoxi de Juno. Aca-bado brillante. Uso para interior. Limpieza y disolución con Disolvente Epó-sídico (D-90). Para la protección de superficies expuestas al contacto con agua, grasas, ácidos o álcalis diluidos, etc. También es recomendable pa-rra el pintado de suelos de hormigón no pulidos. No recomendado para el pintado de superficies con recubrimientos de breas y/o asfaltos bitumino-sos. Aplicar con brocha, pistola o rodillo de esmaltar al uso. Aplicar dos ca-pas de Esmalte Junopoxi. La primera capa diluida con un 15% en volu-men de diluyente D-90 y a las 24 horas aproximadamente una segunda ca-pa sin diluir o rebajado con un 5 %. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	9,04	0,00
28.17.01.08	<p>m2 ESMALTE POLIURETANO JUNORETANO 2C BRILL/SAT SIST. TINTOMÉTRICO E</p> <p>Base esmalte poliuretano Junoretano de Juno de 2 componentes para co-lorear. Uso para interior y exterior. Limpieza y dilución con Disolvente JU-NORETANO (D-70). Para aplicarse directamente sobre hormigón, made-ra, metales, poliéster reforzado con fibra de vidrio, ABS, etc., con muy bue-na resistencia en ambientes industriales y marinos. Por su adherencia y re-sistencia a la abrasión, está recomendado para el pintado de suelos de hormigón en naves industriales e instalaciones deportivas. Aplicar con bro-cha, pistola o rodillo de esmaltar al uso. Aplicar dos capas del Esmalte Ju-noretano. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en fi-cha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certifi-cado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio-nes) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	10,55	0,00
28.17.01.09	<p>m2 PINTURA CLOROCAUCHO SECADO RÁPIDO DYNAMOL ANTIDES. SATINADO COLO</p> <p>Pintura antideslizante Dynamol de Juno, de efecto plastificante y secado rápido. Formulado a base de plastificantes insaponificables, con gran re-sistencia a ácidos y álcalis. Uso para interior y exterior. Limpieza y dilución con Disolvente SECADO RÁPIDO (D-17). Para el pintado de suelos de hormigón y cemento. No recomendado para el pintado de superficies con recubrimientos de breas y/o asfaltos bituminos. Aplicar con brocha, pistola o rodillo de esmaltar al uso. Aplicar dos capas de pintura Dynamol. Aplica-ción y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de pro-ducto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Re-glamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	9,09	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.01.10	m2 PINTURA PARA SUELOS AL AGUA JUNOSOL SEMIMATE BLANCO/COLOR Pintura plástica antipolvo formulada con resinas estireno acrílicas emulsionadas en agua, que permiten obtener una buena flexibilidad y dureza, así como una extraordinaria adherencia y resistencia a la abrasión. Para parkings con tráfico ligero e instalaciones deportivas. Al ser un producto en fase acuosa puede ser aplicado sobre productos asfálticos. Aplicar con brocha, pistola o rodillo. Aplicar dos capas de pintura Junosol. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,99	0,00
28.17.01.11	m2 PINTURA PARA PISCINAS AL AGUA JUNOSPORT SATINADA AZUL (4L) Pintura plástica Junosport de Juno formulada con resinas acrílicas puras emulsionadas en agua, que permiten obtener una buena flexibilidad y dureza, así como una extraordinaria resistencia a la intemperie, con todas las ventajas de tener agua como disolvente. Especialmente diseñado para el pintado de piscinas de cemento. Aplicar con brocha, pistola o rodillo. Preparada la superficie, se aplicará una primera mano de Juno Sport Acrílico diluido con un 10 - 20% de agua. Las siguientes manos, una o dos, se aplicarán directamente, esperando 6 horas para repintar. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	13,65	0,00
<b>TOTAL 28.17.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.17.02</b>	<b>RETARDADORES DE FUEGO</b>			
28.17.02.01	I PINTURA INTUMESCENTE R-90 Pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos, s/CTE-DB-SI.	0,00	18,10	0,00
28.17.02.02	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	0,00	17,75	0,00
28.17.02.03	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales	0,00	35,47	0,00
28.17.02.04	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales	0,00	73,82	0,00
28.17.02.05	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales	0,00	98,10	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.02.06	m2 BARNIZ IGNÍFUGO Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.	0,00	16,75	0,00
TOTAL 28.17.02.....				0,00
<b>28.17.03</b>	<b>PROTECTORA DEL HORMIGÓN</b>			
28.17.03.01	m2 PINTURA ANTICARBONATACIÓN PROTECCIÓN HORMIGÓN Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado.	0,00	9,61	0,00
28.17.03.02	m2 GEOPINTURA AL SILICATO ANTICARBONATACIÓN PROT. SUPERF. HGÓN. C/G Geopintura mineral al silicato anticarbonatación para protección de superficies de estructuras de hormigón vistas GeoLite® MicroSilicato Blanca de Kerakoll, especial para la protección por cristalización, frente a la carbonatación y resistente a agentes atmosféricos algas y mohos, aplicado en 2 manos con rodillo o brocha previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,35 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto y en la Norma EN 1504-10. Producto con marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales requeridos por la Norma EN 1504-2 para la protección de las superficies y de acuerdo a los Principios 1, 2 y 8 definidos por la EN 1504-9. Con DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	7,30	0,00
28.17.03.03	m2 REVESTIMIENTO RESINA ELASTOMÉRICA KERAVER ECO ACRILEX FLEX/BL Revestimiento de hidropintura orgánica mineral Kerakover Eco Acrilex Flex Bla de Kerakoll, compuesta por resina elastomérica y aplicada sobre soporte compacto en superficies exteriores, para la protección de enfoscados cementosos, bastardos o estructuras de hormigón sometidos a dilataciones garantizando óptima elasticidad y resistencia a algas, mohos y a agentes atmosféricos, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca o con un grado de humedad inferior al 6%. Para un rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Especifico para hormigón según norma EN 1504-2.	0,00	6,11	0,00
TOTAL 28.17.03.....				0,00
<b>28.17.04</b>	<b>PINTURAS Y TRATAMIENTOS PARA PAVIMENTOS</b>			
28.17.04.01	m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN INTERIOR Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	0,00	10,65	0,00
28.17.04.02	m2 ACRÍLICA SECADO RAPIDO INTERIOR/EXTERIOR SATINADA Sistema para pintado de suelos interiores/exteriores de hormigón de acabado satinado mediante imprimación acrílica, formulada con resinas acrílicas en disolventes orgánicos, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación acrílica, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	9,93	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.04.03	<b>m2 EPOXI INTERIOR BRILLANTE</b> Sistema para pintado de suelos interiores de hormigón de acabado brillante, epoxi de dos componentes en color seleccionado, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	9,70	0,00
28.17.04.04	<b>m2 POLIURETANO INTERIOR/EXTERIOR</b> Sistema para pintado de suelos int/ext de hormigón de acabado brillante, poliuretano de dos componentes, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	10,99	0,00
28.17.04.05	<b>m2 EPOXI ANTIDESLIZANTE INTERIOR BRILLO</b> Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	24,02	0,00
28.17.04.06	<b>m2 LASUR MATE AGUA TARIMAS MADERA</b> Tratamiento a poro abierto protector microporoso para tarimas y terrazas de madera, mate de máxima resistencia a la intemperie, elástico, secado rápido, sin olor, de fácil mantenimiento, no es necesario lijar la capa formada para sucesivos tratamientos, formulado con resinas alquídicas, base agua, previa preparación del soporte (eliminación total de capas antiguas de barniz, saneamiento, lijado y limpieza), aplicación de una mano del fondo fungicida protector y dos manos de lasur mate siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.	0,00	10,45	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.04.07	<b>m2 REVEST. MULTICAPA PAVIM. POLIURETANO MASTERTOP 1324 R BACTERIOST</b> Suministro y puesta en obra de revestimiento multicapa de poliuretano, Sistema MasterTop 1324 R de Basf o similar, de 2,5 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 (según EN 13813 SR-B1,5-Efl) (Rendimiento 0,40 kg/m2), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5; espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,4-1,0 mm (Rendimiento 0,9 kg/m2); formación de capa base con revestimiento de poliuretano sin disolventes, coloreado MasterTop BC 375 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl), comportamiento al fuego Efl, con adherencia B 1,5, mezclado con árido de cuarzo MasterTop F1 o similar con una granulometría de 0,1-0,3 mm, en una proporción de 1:0,3 (Rendimiento 1,75 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,4-1,0 mm (Rendimiento 1,8 kg/m2); capa base con revestimiento de poliuretano coloreado MasterTop BC 375 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl) (Rendimiento 0,9 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, y capa de acabado mate con resina de poliuretano pigmentada o transparente mate, MasterTop TC 442 W, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Pavimento decorativo con propiedades bacteriostáticas según JIS Z 2801:2000. Aplicación: hospitales, clínicas, geriátricos, salas estériles, oficinas, etc.	0,00	25,81	0,00
28.17.04.08	<b>m2 PINTURA EPOXI SATIN. MASTERTOP TC 428 GARAJES</b> Suministro y puesta en obra de pintura epoxi en base acuosa MasterTop TC 428 (según EN 13813) de Basf o similar, con una reacción al fuego de tipo B-s1, d0, para acabados de pavimentos de hormigón o aglomerados asfálticos, revestimientos en paredes y techos de aparcamientos, según se exige en el Código Técnico de la Edificación (CTE). Consistente en la aplicación de dos capas (Rendimiento total 0,45 kg/m2. Primera mano diluida con 10% de agua), sobre la superficie, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,00	9,24	0,00
<b>TOTAL 28.17.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.17.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>			
28.17.05.01	<b>m MARCADO PLAZA GARAJE</b> Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	0,00	17,00	0,00
28.17.05.02	<b>m CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm</b> Pintura de cenefa de 20 cm en plástico mate color, incluso replanteo y encintado.	0,00	3,27	0,00
28.17.05.03	<b>u FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE</b> Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.	0,00	11,09	0,00
28.17.05.04	<b>u ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE</b> Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	0,00	2,38	0,00
<b>TOTAL 28.17.05.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.17.06</b>	<b>RESISTENTES AGENTES QUÍMICOS</b>			
28.17.06.01	m2 PINTURA RESINA EPOXI ANTI-ÁCIDOS CON MAPECOAT I 24 Pintura con resina epoxi antiácidos Mapecoat I 24 de Mapei sobre paramentos de hormigón en tanques, canales o cisternas usados para la contención de líquidos muy agresivos. Previa eliminación de las partes incoherentes o en fase de desprendimiento, lechadas de cemento, polvo, pinturas, aceites, desencofrantes y contaminante de cualquier tipo. Aplicación sobre superficies de hormigón o cementosas expuestas a agentes contaminantes previo hidrolavado de la superficie con agua a presión y secado del soporte, con el fin de eliminar suciedad, polvo y cualquier otra sustancia extraña y posterior pintado de las superficies con Mapecoat I 24 con las técnicas convencionales a brocha, rodillo o proyección, con dos capas. Entre capa y capa se tiene que esperar de 6 a 24 horas, en función de las condiciones ambientales. Para un rendimiento por mano de 0,60 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	41,54	0,00
<b>TOTAL 28.17.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.17.07</b>	<b>PINTURAS OTROS USOS</b>			
28.17.07.01	m2 REVEST. POLIUR. ANTIBACTERIANO MASTERTOP WS 100 AB e=0,3mm MATE Suministro y puesta en obra de sistema de poliuretano antibacteriano para paramentos verticales sobre soporte de yeso o cementoso MasterTop WS 100 AB de Basf o similar, con un espesor de 0,3 mm, liso, con acabado mate satinado y propiedades bacteriostáticas según JIS Z 2801:2000 e ISO 22196:2000; consistente doble capa de imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop 1710 (según EN 13813) (Rendimiento 0,2 kg/m2 por capa); y recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano antibacteriano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y acabado mate satinado MasterTop TC 465 AB (Rendimiento 0,06 kg/m2 y capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.	0,00	19,67	0,00
28.17.07.02	m2 REVEST. POLIURETANO MASTERTOP WS 100 PU e=0,9mm MATE SATINADO Suministro y puesta en obra de sistema de poliuretano para paramentos verticales sobre soporte de yeso o cementoso MasterTop WS 100 PU de Basf o similar, con un espesor de 0,9 mm, liso, con acabado mate satinado; consistente en doble capa de imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop 1710 (según EN 13813) (Rendimiento 0,2 kg/m2 y capa); y recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado MasterTop TC 465 (Rendimiento 0,08 kg/m2 y capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.	0,00	18,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.07.03	<p>m2 REVEST. POLIURETANO ELÁST. BAJAS EMIS. MASTERTOP WS 200 PU e= 1,</p> <p>Suministro y puesta en obra de sistema de poliuretano elástico para paramentos verticales sobre soporte de yeso o cementoso MasterTop WS 200 PU de Basf o similar, con un espesor de 1,25 mm, liso, de bajas emisiones y con acabado mate ó mate satinado; consistente en doble capa de imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop P 1710 (según EN 13813) (Rendimiento 0,2 kg/m2 por capa); 1ª capa base de resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 1,00 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); capa base 2ª de resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 0,45 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado MasterTop TC 465 (Rendimiento 0,06 kg/m2 por capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	41,38	0,00
28.17.07.04	<p>m2 REVEST. POLIURETANO REFORZ. FIBRA VIDRIO MASTERTOP WS 300 PU e=1</p> <p>Suministro y puesta en obra de sistema poliuretano reforzado con fibra de vidrio para paramentos verticales sobre soporte de yeso o cementoso MasterTop WS 300 PU de Basf o similar, con un espesor de 1,75 mm, liso, de bajas emisiones y con acabado mate ó mate satinado; consistente en doble capa de imprimación de resina epoxi bicomponente de alta calidad exenta de disolventes para recubrimientos sintéticos sobre superficies de hormigón MasterTop 1710 (según EN 13813) (Rendimiento 0,2 kg/m2 por capa); capa base de resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 1,00 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); 1ªcapa base de malla de fibra de vidrio prefabricada, de alta resistencia, blanca, resistente a la llama MasterTop GF MESH; sellado de la malla con resina de poliuretano bicomponente selladora de poros, retardante del fuego, libre de disolventes y de bajas emisiones MasterTop BC 231 FLR (Rendimiento 0,5 kg/m2), (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-Efl); recubrimiento superficial de doble capa de resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base disolvente resistente a UV y de acabado mate satinado MasterTop TC 465 (Rendimiento 0,06 kg/m2 por capa), (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl). Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	49,11	0,00
28.17.07.05	<p>m2 PINTURA ANTIALGA Y ANTIMOHO COLOR CON SILANCOLOR PITTURA PLUS</p> <p>Pintura color de resina silicónica en dispersión acuosa antialga, antimoho, transpirable e hidrorrepelente Silancolor Pittura Plus de Mapei. Aplicación sobre enlucidos y pinturas en interior de viviendas atacadas por algas, moho o zonas con puentes térmicos. Previa limpieza de mohos y algas adheridas al soporte. Aplicación de imprimación en 2 manos con las técnicas convencionales a brocha o rodillo. Aplicación de una capa de Silancolor Cleaner Plus 12 hr antes. Para un rendimiento de 0,3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,00	12,73	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.17.07.06	m2 REVESTIMIENTO SILOXÁNICO COLOR CON SILANCOLOR TONACHINO PLUS Revestimiento siloxánico color antialga, antimoho, transpirable e hidrorrepelente Silancolor Tonachino Plus de Mapei. Aplicación sobre enlucidos y pinturas en interior o exterior de viviendas atacadas por algas, moho o zonas con puentes térmicos. Previa limpieza de mohos y algas adheridas al soporte. Aplicación de imprimación con las técnicas convencionales a llana, brocha o rodillo. Para un espesor de 10 mm y un rendimiento de 1,9 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	18,03	0,00
28.17.07.07	m2 REVESTIMIENTO HIDROPINTURA ANTIMOHO KERAKOVER ECO SILOX PITTURA- Revestimiento de hidropintura orgánica mineral en base acril-siloxánica Kerakover Eco Silox Pittura Blanco de Kerakoll, altamente transpirable, óptima contra los agentes atmosféricos, contaminación, bacterias, hongos y algas. Aplicada sobre soporte compacto en superficies exteriores e interiores, para la protección de enfoscados deshumidificantes, enfoscados nuevos secos, enfoscados viejos bien adheridos al soporte, elementos de conglomerado cementoso, superficies sintéticas o pinturas y revestimientos plásticos, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca. Para un un rendimiento de 0,15 l/m2.	0,00	4,42	0,00
TOTAL 28.17.07.....				0,00
TOTAL 28.17.....				0,00
<b>28.18</b>	<b>PINTURAS ECOLÓGICAS SOSTENIBLES</b>			
<b>28.18.01</b>	<b>REVESTIMIENTO AL SILICATO USO INTERIOR</b>			
28.18.01.01	m2 REVESTIMIENTO MINERAL AL SILICATO INTERIOR Pintura mineral a base de silicato potásico y pigmentos inorgánicos en solución acuosa, máxima adherencia y transpirable, para uso interior o incluso exterior en fachadas; sobre soportes minerales, acabado liso mate, imprescindible imprimación con solución de silicato potásico; todos los colores.	0,00	9,31	0,00
TOTAL 28.18.01.....				0,00
<b>28.18.02</b>	<b>PINTURAS PLASTICAS ECOLÓGICAS</b>			
28.18.02.01	m2 PINTURA PLÁSTICA INMEDIATA OCUPACIÓN Pintura plástica ecológica de alta calidad para ocupación inmediata de los locales pintados; sin disolventes ni coalescentes, no desprende olores, efecto antimoho, permeable al vapor de agua, lavable y coloreable. Gran adherencia sobre cualquier superficie habitual en la construcción.	0,00	5,89	0,00
28.18.02.02	m2 PINTURA PLÁSTICA OCUPACIÓN INMEDIATA C/ IMPRIMACIÓN Pintura plástica ecológica de alta calidad para ocupación inmediata de los locales pintados; sin disolventes ni coalescentes, no desprende olores, efecto antimoho, permeable al vapor de agua, lavable y coloreable. Gran adherencia sobre cualquier superficie habitual en la construcción. Previa mano de imprimación ecológica.	0,00	7,02	0,00
28.18.02.03	m2 REVESTIMIENTO PLÁSTICO ECOLÓGICO MATE MÁXIMA CALIDAD Revestimiento plástico mate de máxima calidad para interior en paredes y techos. Respetuoso con el medio ambiente, conforme a registro y certificado ecológico de la Unión Europea. Blanco coloreable.	0,00	7,30	0,00
28.18.02.04	m2 PINTURA PLÁSTICA ECOLÓGICA INTERIOR/EXTERIOR Pintura plástica ecológica, sin olor, ideal para tonalidades medias y altas y paños lisos y opacos, tanto de exterior como de interior; apropiado también para uso en hospitales, colegios e industria alimentaria, acabado mate.	0,00	7,51	0,00
TOTAL 28.18.02.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>28.18.03</b>	<b>ESMALTES AL AGUA</b>			
28.18.03.01	m2 ESMALTE UNIV. SATINADO AL AGUA INTERIOR/EXTERIOR Esmalte multihadherente universal satinado, sin olor, excelente anclaje y transpirable, uso interior o exterior sobre, madera, metal o materiales de obra incluso yeso o cemento, apropiado para hospitales, centros docentes o decoración, previa mano de imprimación ecológica.	0,00	23,60	0,00
28.18.03.02	m2 ESMALTE ECOLÓGICO DECORACIÓN INTERIOR/EXTERIOR Esmalte a base de agua, ecológico, sin olor, altamente resistente y duradero, no amarillea, uso interior o exterior, todos los colores. Ideal decoración sobre barandillas, muebles de jardín, carpintería de madera o metálica; acabado brillante, satinado o mate, sin imprimación.	0,00	10,56	0,00
28.18.03.03	m2 ESMALTE ECOLÓGICO DECORATIVO INTERIOR/EXTERIOR CON IMPRIMACIÓN Esmalte a base de agua, ecológico, sin olor, altamente resistente y duradero no amarillea, uso interior/exterior todos los colores. Ideal decoración sobre barandillas, muebles de jardín, carpintería de madera o metálica; acabado brillante, satinado o mate. Sobre imprimación ecológica previa.	0,00	14,21	0,00
28.18.03.04	m2 ESMALTE METÁLIZADO AL AGUA INTERIOR/EXTERIOR Esmalte al agua efecto purpurina, oro o plata, excelente duración y resistencia al envejecimiento, para exterior o interior sobre metal, madera u obra en decoración. Acabado metalizado e imprimación previa.	0,00	16,09	0,00
TOTAL 28.18.03.....				0,00
<b>28.18.04</b>	<b>BARNICES AL AGUA</b>			
28.18.04.01	m2 BARNIZ MADERA AL AGUA INTERIOR/EXTERIOR Barniz al agua de fondo microporoso, para madera en exterior o interior incluso alta montaña, acción fungicida y protectora, transpirable, satinado transparente.	0,00	16,04	0,00
28.18.04.02	m2 BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA INTERIOR/EXTERIOR Barniz universal al agua para cualquier soporte, obra, madera o metal; acabado satinado transparente.	0,00	15,98	0,00
TOTAL 28.18.04.....				0,00
<b>28.18.05</b>	<b>PINTURAS TERMOAISLANTES AHORRO ENERGIA</b>			
28.18.05.01	m2 PINTURA TERMOAISLANTE OBRA Y MADERA Pintura termoaislante de baja conductividad térmica, que confiere al soporte cualidades termoaislantes, fonoabsorventes, anticondensación y antimoho; para interior en materiales de obra o madera, acabado liso mate, previa emulsión fijadora, color blanco.	0,00	8,98	0,00
TOTAL 28.18.05.....				0,00
<b>28.18.06</b>	<b>PRODUCTOS POTENCIADORES DURABILIDAD</b>			
28.18.06.01	m2 TRATAMIENTO PROTECTOR DEL HORMIGÓN Tratamiento semicubriente anticarbonatación de protección y potenciador de la durabilidad del hormigón; máxima protección a base de resinas especiales, para uso en exterior o interior, cualquier elemento estructural, panel o elementos prefabricados, previo fondeo con el mismo producto específico anticarbonatación.	0,00	8,47	0,00
28.18.06.02	m2 ACEITE PROTECTOR MADERAS INTERIOR/EXTERIOR Aceite natural protector y restaurador de la madera de cualquier tipo, uso interior o exterior, acabado natural, resistente a los efectos del sol, lluvia o contaminación, facilidad de repintado sin eliminación de capas antiguas.	0,00	8,70	0,00
28.18.06.03	m2 PROTECTOR FUNGICIDA MADERA AL AGUA Impregnación xiloprotectora al agua, con acción fungicida e insecticida, con propiedades hidrófugas y de durabilidad de todo tipo de maderas, para exteriores o interiores. Pigmentos naturales decorativos que tiñen las diferentes maderas dejando la veta a la vista.	0,00	14,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 28.18.06.....				0,00
TOTAL 28.18.....				0,00
<b>28.19</b>	<b>REVESTIMIENTOS MURALES DE VINILO, FIBRA, PAPEL O TELAS</b>			
<b>28.19.01</b>	<b>REVESTIMIENTOS SINTETICOS</b>			
28.19.01.01	m2 REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 3,2 mm Revestimiento mural de linóleo en rollos de 1,22 m de ancho y 3,2 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,47	0,00
28.19.01.02	m2 REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO 6 mm Revestimiento mural de linóleo en rollos de 1,22 m de ancho y 6 mm de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	47,53	0,00
28.19.01.03	m2 REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 1,5 mm Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 1,5 mm de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	31,34	0,00
28.19.01.04	m2 REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 2 mm Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m de ancho y 2 mm de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	40,04	0,00
28.19.01.05	m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO MONOMERICO Restimiento mural vinílico monomerico compacto en rollos de 1,00 m. de ancho y 0,7 mm. de espesor, con adhesivo blanco o gris, lavable y lejiable, i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Incluso limpiez. Montaje incluido.	0,00	27,26	0,00
28.19.01.06	m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO POLIMERICO Restimiento mural vinílico polimerico compacto en rollos de 1,00 m de ancho y 0,7 mm de espesor, con adhesivo blanco o gris, lavable y lejiable, i/montaje, alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	0,00	32,43	0,00
28.19.01.07	m2 REVESTIMIENTO MURAL PVC 0,92 mm Revestimiento en paramentos verticales en rollos de 2,00 m de ancho (EN 426), 0,92 mm de espesor, diseño levamente marmorizado, fabricado en capas múltiples y calandrado sin soporte. Disponible cordón de soldadura para las juntas, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de PVC y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,46	0,00
28.19.01.08	m2 REVESTIMIENTO MURAL PVC 3 mm Revestimiento de laminas de PVC de 3 mm de espesor, lavable y lejiable, i/alisado y limpieza,	0,00	35,55	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.19.01.09	m2 LÁMINA PARA REVESTIMIENTO DI-NOC Revestimiento decorativo para aplicaciones en interiores sobre superficies planas o ligeramente curvas, con aspecto y tacto de madera, espesor total 210 micras, adhesivo acrílico permanente con tecnología Comply que facilita su aplicación y elimina las burbujas de aires, con capacidad de elongación es del 100%, aplicable sobre madera, tableros DM, chapa de acero, aluminio, acero inoxidable, yeso, plásticos, acrílicos, metacrilato, lacados, cristal, mortero de paredes preparadas. Revestimiento de lámina DI-NOC y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,89	0,00
28.19.01.10	m2 REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO CON SOPORTE TEXTIL Revestimiento mural vinílico con soporte textil, con un peso de 355 gr/m2 en rollos de 1,30 m de ancho y 50 m de longitud, con clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010. Previo lijado, imprimación y plastecido de la superficie, aplicación de adhesivo vinílico antimoho y colocación. Revestimiento vinílico y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	19,30	0,00
TOTAL 28.19.01.....				0,00
<b>28.19.02</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE PAPEL</b>			
28.19.02.01	m2 REVESTIMIENTO PAPEL NORMAL Restimiento mural de papel normal en rollos de 0,53 m de ancho, lavable, i/montaje, alisado y limpieza, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza.	0,00	8,62	0,00
28.19.02.02	m2 REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO Restimiento mural de papel vinílico en rollos de 0,53 m de ancho, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al fuego s/EN 15102, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza. Montaje incluido.	0,00	42,24	0,00
28.19.02.03	m2 REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO EXPANDIDO Restimiento mural de papel vinílico expandido en rollos de 0,53 m de ancho, lavable, i/alisado y limpieza, resistencia al fuego s/EN 15102, medida la superficie ejecutada. Incluso limpieza. Montaje incluido.	0,00	13,83	0,00
28.19.02.04	m2 REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO TELA Restimiento mural papel vinílico tela en rollos de 0,53 m de ancho lavable y lejiable, i/montaje, alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	0,00	52,58	0,00
TOTAL 28.19.02.....				0,00
<b>28.19.03</b>	<b>REVESTIMIENTOS TEXTILES</b>			
28.19.03.01	m2 REVESTIMIENTO MURAL TEXTIL 1,1 mm POLIÉSTER Revestimiento mural textil de 100% poliéster, en rollos de 1,00 m de ancho y 1,1 mm de espesor, lavable y lejiable, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento textil de poliester y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	24,45	0,00
28.19.03.02	m2 REVESTIMIENTO MURAL TEXTIL 3 mm POLIPROPILENO Revestimiento mural textil de 100% polipropileno, en rollos de 1,00 m de ancho y 3 mm de espesor con soporte de papel pelable, absorción acústica 26 dB, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento textil de polipropileno y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	29,69	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.19.03.03	m2 REVESTIMIENTO TELA VINÍLICA MONOCOLOR Restimiento mural tela vinílica monocolor en rollos de 1,00 m de ancho, lavable y lejiable, i/montaje con cola para empapelar, alisado y limpieza, medida la superficie ejecutada.	0,00	12,88	0,00
28.19.03.04	m2 REVESTIMIENTO TELA VINÍLICA ESPECIAL Restimiento mural tela vinílica especial en rollos de 1,00 m de ancho, lavable y lejiable, i/montaje con cola para empapelar, alisado y limpieza, medida la superficie ejecutada.	0,00	16,40	0,00
28.19.03.05	m2 REVESTIMIENTO TELA VINÍLICA TEFLONADA Restimiento mural tela vinílica teflonada en rollos de 1,00 m de ancho, lavable y lejiable, i/montaje con cola para empapelar, alisado y limpieza, medida la superficie ejecutada.	0,00	20,25	0,00
<b>TOTAL 28.19.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.19.04</b>	<b>REVESTIMIENTO MOQUETA MURAL</b>			
28.19.04.01	m2 REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA MURAL 600 gr/m2 Revestimiento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado liso a un solo cabo, con 600 g/m2 de peso de fibra depositada, 9,5 mm de espesor total y revés de yute sintético, tomada con pegamento, instalada, s/NTE-RPT-9, medido deduciendo huecos. Moqueta y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	34,26	0,00
28.19.04.02	m2 REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA MURAL 410 gr/m2 Revestimiento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en bucle liso, con 410 g/m2 de peso de fibra depositada, 7 mm de espesor total y revés de yute sintético, tomada con pegamento, instalada, s/NTE-RPT-9, medido deduciendo huecos. Moqueta y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	39,78	0,00
28.19.04.03	m2 REVESTIMIENTO MOQUETA MURAL Revestimiento de moqueta mural sobre paramentos con soporte de algodón en rollos de 1,30 m de ancho, tomado con adhesivo de contacto. Moqueta y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	44,65	0,00
<b>TOTAL 28.19.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>28.19.05</b>	<b>REVESTIMIENTOS FIBRAS</b>			
28.19.05.01	m2 REVESTIMIENTO MURAL DE FIBRA DE VIDRIO 215 gr/m2 Revestimiento mural de fibra de vidrio no tejido, pre-encolado y pre-pintado, clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010, imputrescible, con un peso de 215 gr/m2. Impri-mación de la superficie, lijado, plastecido de golpes y terminado con una mano de pintura plástica en dispersión acuosa. Revestimiento de fibra de vidrio y pintura plástica con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,40	0,00
28.19.05.02	m2 REVESTIMIENTO MURAL TEJIDO FIBRA DE VIDRIO 185 gr/m2 Revestimiento mural tejido decorativo de fibra de vidrio, pre-encolado y pre-pintado, clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010, imputrescible, con un peso de 185 gr/m2. Impri-mación de la superficie, plastecido de golpes, colocación del tejido y terminado con una mano de pintura plástica en dispersión acuosa, consiguiéndose así la denominada "pintura armada". Revestimiento de fibra de vidrio y pintura plástica con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.19.05.03	m2 REVESTIMIENTO FIBRA DE VIDRIO PINTURA ESMALTADA Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas-N, i/imprimación y pegamento adhesivo incluyendo terminación en pintura al esmalte. Revestimiento de fibra de vidrio y cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,81	0,00
28.19.05.04	m2 REVESTIMIENTO FIBRA DE VIDRIO 125 gr/m2 Revestimiento mural tejido de fibra de vidrio, con clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:1:2007+A1:2010, imputrescible, con un peso de 125 gr/m2 y resistencia a la tracción de 850 N/5 cm en urdimbre y 350 N/5 cm en trama. Imprimación de la superficie, plastecido de golpes, extendido de cola especial formulada para fibra de vidrio, colocación del tejido y terminado con dos manos de pintura plástica en dispersión acuosa, conforme a la norma UNE 48423, consiguiéndose así la denominada "pintura armada". Revestimiento de fibra de vidrio y cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	8,71	0,00
28.19.05.05	m2 REVESTIMIENTO FIBRA DE VIDRIO 47 gr/m2 Revestimiento mural de fibra de vidrio, con clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010, imputrescible, con un peso de 47 gr/m2. Imprimación de la superficie, lijado, plastecido de golpes, extendido de cola especial formulada para fibra de vidrio, colocación del revestimiento y terminado con dos manos de pintura plástica en dispersión acuosa, conforme a la norma UNE 48423. Revestimiento de fibra de vidrio y cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,00	9,05	0,00
TOTAL 28.19.05.....				0,00
TOTAL 28.19.....				0,00
TOTAL 28.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>			
<b>29.01</b>	<b>ACCESORIOS DE BAÑO</b>			
29.01.01	Ud. PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de, colocada.	0,00	4,83	0,00
29.01.02	Ud. PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad marca Mediclinics, colocado.	0,00	26,81	0,00
29.01.03	Ud. PORTA ESCOBILLAS Porta escobillas de acero de la marca Mediclinics 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	0,00	23,99	0,00
29.01.04	Ud. CONJ.ACCESORIOS METAL CROMADO Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	0,00	238,18	0,00
29.01.05	Ud. CONJ.ACCESORIOS ARC-DECÓ Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño serie Arc-Decó, de metal, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	0,00	394,33	0,00
<b>TOTAL 29.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.02</b>	<b>ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE</b>			
29.02.01	Ud. PERCHA SIMPLE ACERO INOX. Percha de acero inoxidable Marca Mediclinics. Instalado con tacos a la pared.	0,00	27,08	0,00
29.02.02	Ud. DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de la marca Mediclinics de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,00	63,13	0,00
29.02.03	Ud. DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial de la marca Mediclinics 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,00	52,99	0,00
29.02.04	Ud. SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 2750W. INOX.SAT. Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 2750 W., índice de protección LP-23, 65 dB. nivel sonoro, con carcasa de una pieza de acero inoxidable A151-304 satinado dimensiones 325x272x164 mm., turbina centrífuga, limitador térmico, sensor de detección electrónico, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,00	299,00	0,00
29.02.05	Ud. PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable de la marca Mediclinics 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	0,00	72,00	0,00
29.02.06	Ud. CUBO PEDAL AC.INOX. 5 L. Suministro e instalación de cubo de pedal en acero inoxidable con cubo interior de 5 litros de Mediclinics.	0,00	60,00	0,00
29.02.07	Ud. JABONERA REJILLA AC.INOX. Suministro e instalación de jabonera de rejilla en acero inoxidable de Mediclinics.	0,00	37,08	0,00
29.02.08	Ud. DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR. Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,00	85,79	0,00
<b>TOTAL 29.02.....</b>				<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.03</b>	<b>BARRAS DE APOYO</b>			
29.03.01	Ud. BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,00	140,91	0,00
29.03.02	Ud. BARRA APOYO PARED/SUELO A.INOX. 80 cm. Barra de apoyo pared/suelo de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,00	88,38	0,00
29.03.03	Ud. ASIDERO ESCUADRA P/DUCHA NYLON/AI Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	0,00	376,80	0,00
<b>TOTAL 29.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.04</b>	<b>MOBILIARIO DE BAÑOS</b>			
29.04.01	Ud. MUEBLE LACADO P/LAVABO, 100 cm. Suministro y colocación de mueble lacado para lavabo, de 100 cm. de largo, con cajones, puertas y encimera de mármol pulida, con los bordes canteados, colocado, sin incluir la instalación del lavabo.	0,00	211,08	0,00
29.04.02	Ud. ESPEJO 82x100 cm. C/APLIQUES LUZ Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., dotado de apliques para luz, con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.	0,00	170,27	0,00
29.04.03	Ud. ENCIMERA MÁRMOL 126 cm. P/1 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 126 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.	0,00	227,89	0,00
<b>TOTAL 29.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.05</b>	<b>MAMPARAS DE BAÑO</b>			
29.05.01	Ud. MAMPARA BAÑO 2H-160x150 Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para bañera de 1,60, con 2 puertas correderas, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.	0,00	546,18	0,00
29.05.02	Ud. MAMPARA DUCHA 1H-80x185 Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 0,80, con 1 puerta abatible, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.	0,00	598,74	0,00
<b>TOTAL 29.05.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.06</b>	<b>SECAMANOS</b>			
29.06.01	Ud. SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,00	148,62	0,00
<b>TOTAL 29.06.....</b>				<b>0,00</b>



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.07</b>	<b>DOSIFICADORES</b>			
29.07.01	Ud. DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ANTIGOTEO ABS Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido con pulsador, de 1 l., depósito de ABS blanco con visor transparente, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,00	28,11	0,00
TOTAL 29.07.....				0,00
<b>29.08</b>	<b>DISPENSADORES DE PAPEL HIGIENICO</b>			
29.08.01	Ud. DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m., con carcasa metálica acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,00	32,23	0,00
TOTAL 29.08.....				0,00
<b>29.09</b>	<b>DISPENSADORES DE TOALLAS</b>			
29.09.01	Ud. PORTATOALLAS DE PAPEL DE MANOS Portatoallas de papel para manos instalado, fabricado en acero inoxidable, cierre mediante cerradura con llave, capacidad de 600 toallas de celulosa plegadas en zigzag, de 330x250x125 mm. Instalado.	0,00	120,14	0,00
TOTAL 29.09.....				0,00
<b>29.10</b>	<b>TOLDOS</b>			
29.10.01	Ud. TOLDO MANUAL 3m LÍNEA Y 1m BRAZO Toldo manual de 3 m. de línea y 1 m. de brazo, instalado en fachada.	0,00	453,24	0,00
TOTAL 29.10.....				0,00
<b>29.11</b>	<b>EQUIPAMIENTO DIVERSO</b>			
29.11.01	Ud. TAQUILLA 1,80 m ALTO 4 COMPARTIMENTOS Taquilla individual marca EUN, modelo INICIAL 30-1p ref.:61 RIP301K, con cerradura y techo inclinado de 300x500x1800 mm., RAL 5023 para puertas y 7035 para estructura y cuatro compartimentos.	0,00	299,91	0,00
TOTAL 29.11.....				0,00
<b>29.12</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE CENTROS EDUCATIVOS</b>			
<b>29.12.01</b>	<b>REPROGRAFÍA</b>			
29.12.01.01	u CIZALLA HASTA 12 HOJAS LONGITUD CORTE 43 cm Cizalla de prensado manual de corte hasta 12 hojas, longitud del corte 43 cm, tope lateral ajustable, de dimensiones 44,5x35 cm.	0,00	127,56	0,00
29.12.01.02	u ENCUADERNADORA 195 HOJAS CANUTILLO 22 mm Máquina de encuadernar manual mediante canutillos de plástico para un máximo de 195 hojas, palanca de perforación ergonómica, selector de profundidad del diámetro de canutillo y del margen con 3 posiciones, utiliza canutillo de 22 mm.	0,00	65,76	0,00
29.12.01.03	u PLASTIFICADORA A-4 Máquina para plastificar papel y cartulina, funciona con cuatro rodillos y dos rodillos calientes, 5 valores de temperatura, panel de control con pantalla digital.	0,00	65,76	0,00
TOTAL 29.12.01.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.12.02</b>	<b>PIZARRAS Y TABLONES ANUNCIOS</b>			
29.12.02.01	u PIZARRA VERDE MARCO ALUMINIO 150x120 cm Pizarra laminada verde de 150x120 cm para tiza. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22 mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.	0,00	329,86	0,00
29.12.02.02	u PIZARRA LAMINADA BLANCA 150x120 cm Pizarra laminada blanca de 150x120 cm para rotuladores de borrado en seco. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22 mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.	0,00	319,09	0,00
29.12.02.03	u PIZARRA VERDE CON PENTAGRAMA 150x120 cm Pizarra laminada verde con 5 pentagramas de 150x120 cm para tiza. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22 mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.	0,00	395,06	0,00
29.12.02.04	u TABLERO DE CORCHO 150x100 cm Tablero de corcho de 150x100 cm enmarcado con perfil de aluminio anodizado en color plata mate y cantoneras redondeadas en plástico.	0,00	266,72	0,00
29.12.02.05	u PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA 77" Pizarra digital interactiva de 77" con tecnología táctil DViT, dos toques simultáneos, toques y gestos (escribir, borrar, sacudir, girar, acercar y alejar), interacción libre, suaviza el aspecto de la escritura. Bandeja rotuladores electrónica con selección de color, incluye 2 lápices. Aplicaciones: PowerPoint, Word y Excel, y el software Adobe Acrobat. Superficie duradera, bajo brillo y compatible con rotuladores de borrado en seco, se limpia fácilmente.	0,00	1.310,31	0,00
TOTAL 29.12.02.....				0,00
<b>29.12.03</b>	<b>AUDIOVISUALES</b>			
29.12.03.01	u PROYECTOR 1024x768 PÍXELS Proyector de 1024x768 píxels para una resolución de 10000:1. Medidas totales 29,7x24,4x8,7 cm.	0,00	414,93	0,00
29.12.03.02	u MESA CON RUEDAS PARA PROYECTOR Mesa para proyector con estante y ruedas, metálica con acabado en pintura epoxy color gris claro, regulable en altura de 66 a 95 cm.	0,00	337,26	0,00
TOTAL 29.12.03.....				0,00
TOTAL 29.12.....				0,00
<b>29.13</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE OFICINA</b>			
<b>29.13.01</b>	<b>DESPACHO Y SALA DE JUNTAS</b>			
29.13.01.01	u MESA DIRECCIÓN SUPERIOR 200x200 cm Mesa de dirección de nivel superior con acabado en madera, equipada con tres cajones y un ala, de medidas totales 200x200 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	0,00	657,00	0,00
29.13.01.02	u MESA CON CAJÓN Y ARCHIVO 160x160 cm Mesa de ordenador con acabado en chapa de madera de diversos colores a elegir, con cajón y archivo, de medidas totales 160x160 cm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	0,00	547,66	0,00
29.13.01.03	u MESA DESPACHO 160x80 cm Mesa de despacho fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado barnizado, de 160x80 mm. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	0,00	257,36	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.13.01.04	u BLOQUE MESA CON RUEDAS 55x55x55 cm Bloque de mesa con ruedas fabricado en chapa de acero laminado en frío, con 3 cajones, todos extraíbles por medio de guías de precisión y rodamientos de acero contruidos, de medidas totales 55x55x55 cm.	0,00	157,43	0,00
29.13.01.05	u ARMARIO ESTANTERÍA 4 ENTREPAÑOS 80x44x198 cm Armario con estantes, puertas y 4 entrepaños fabricado en tablero aglomerado revestido en chapa con acabado de haya, y medidas 80x44x198 cm.	0,00	274,87	0,00
29.13.01.06	u MESA REUNIÓN REDONDA PIE METÁLICO Mesa de reuniones redonda de cristal y pie metálico, con 120 cm de diámetro y 100 cm de altura. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 527.	0,00	213,07	0,00
TOTAL 29.13.01.....				0,00
<b>29.13.02</b>	<b>SOFÁS Y BUTACAS</b>			
29.13.02.01	u SOFÁ 3 PLAZAS PIEL 180x76x70 cm Sofá de tres plazas tapizado en piel, de 180x76x70 cm.	0,00	552,97	0,00
29.13.02.02	u SOFÁ 2 PLAZAS PIEL 130x76x70 cm Sofá de dos plazas tapizado en piel, de 130x76x70 cm.	0,00	460,27	0,00
29.13.02.03	u BUTACA PIEL 76x76x70 cm Butaca de una plaza tapizada en piel, de 76x76x70 cm.	0,00	336,48	0,00
TOTAL 29.13.02.....				0,00
<b>29.13.03</b>	<b>SILLERÍA</b>			
29.13.03.01	u SILLÓN DIRECCIÓN TELA Y RUEDAS Sillón de dirección con respaldo basculante con sistema de gas y giratorio, incluido ruedas, reposabrazos, asiento y respaldo tapizados en tela de loneta dura en distintos colores. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.	0,00	296,31	0,00
29.13.03.02	u SILLA SALA DE JUNTAS TELA Silla basculante para sala de juntas con ruedas, brazos y cuerpo de la silla tapizados en tela de loneta gruesa en distintos colores. Especificaciones conforme INSHT, AIDIMA y UNE-EN 1335.	0,00	65,76	0,00
TOTAL 29.13.03.....				0,00
<b>29.13.04</b>	<b>EQUIPAMIENTO AUXILIAR</b>			
29.13.04.01	u SUPERFICIE PROTECTORA MOQUETA 91x122 cm Superficie protectora de moqueta fabricada en resistente vinilo transparente, material que permite apreciar la moqueta a la vez que protege del desgaste excesivo, proporciona una superficie cómoda para pisar y proteger las ruedas de las sillas móviles, disipa las cargas electroestáticas sin necesidad de cable de tierra, de 91x122 cm.	0,00	24,54	0,00
29.13.04.02	u PERCHERO 8 COLGADORES 171 cm Perchero con 8 colgadores de bolas con sistema que evita el deslizamiento de la ropa con base de 41 cm de diámetro con contrapeso para garantizar su estabilidad, altura 171 cm y peso 9 kg.	0,00	55,44	0,00
29.13.04.03	u PARAGÜERO PVC 21 cm Paragüero de PVC de 21 cm de diámetro y 52 cm de altura.	0,00	24,54	0,00
29.13.04.04	u PAPELERA DE REJILLA 29,5 cm Papelera metálica de rejilla pintada en negro, con aro protector de goma en boca y suelo para evitar que se oxide, con 29,5 cm de diámetro.	0,00	7,76	0,00
29.13.04.05	u FRIGORÍFICO PEQUEÑO 47x49x45 cm Pequeño frigorífico de grandes prestaciones con una capacidad total de 75 litros y dimensiones 47x49x45 cm, fácilmente integrable en el mobiliario de oficina.	0,00	161,57	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.13.04.06	u BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmal- tado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de 13 cm, 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadra- po de 5 m, 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5 m y 1 manual de primeros auxilios.	0,00	269,63	0,00
TOTAL 29.13.04.....				0,00
TOTAL 29.13.....				0,00
<b>29.14</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE CINE, TEATRO Y SALÓN DE ACTOS</b>			
<b>29.14.01</b>	<b>BUTACAS PARA CINES</b>			
29.14.01.01	u SILLÓN CON REPOSA-CABEZAS Y PORTAVASO ANATÓMICO Sillón con asiento fijo constituido por estructura e interior metálico, apoya- brazos tapizados de goma integral o mixtos, la carcasa del respaldo se fa- brica en polipropileno, el asiento y el respaldo están constituidos en espu- ma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, respaldo tapizado sin grapas, fácilmente desenfundable y tapicería ignífuga M-1. Se puede fi- jar sobre el suelo o sobre grada.	0,00	281,09	0,00
TOTAL 29.14.01.....				0,00
<b>29.14.02</b>	<b>BUTACAS PARA TEATROS</b>			
29.14.02.01	u BUTACA ACOLCHADA CON APOYABRAZOS DE MADERA Butaca acolchada con estructura e interiores metálicos con apoyabrazos de madera maciza de haya, marco del respaldo en madera maciza de ha- ya, los bloques de asiento y respaldo en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1.	0,00	293,96	0,00
29.14.02.02	u BUTACA ACOLCHADA CON APOYABRAZOS MADERA TALLADA Butacas acolchadas con estructura e interiores metálicos con costados de madera maciza de haya, apoyabrazos de madera tallada, marco del res- paldo en madera maciza, los bloques de asiento y respaldo en espuma de célula abierta M-4, asiento abatible automático, funda completa con cre- mallera en tela de tapicería ignífuga M-1.	0,00	367,86	0,00
TOTAL 29.14.02.....				0,00
<b>29.14.03</b>	<b>BUTACAS PARA SALAS DE CONFERENCIAS</b>			
29.14.03.01	u BUTACA TAPIZADA CUERO PALA ABATIBLE Butaca tapizada en cuero con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.	0,00	281,12	0,00
29.14.03.02	u BUTACA TAPIZADA TELA PALA ABATIBLE Butaca tapizada en tela con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.	0,00	144,92	0,00
29.14.03.03	u BUTACA ALUMINIO/PVC PALA ABATIBLE Butaca de PVC con estructura de aluminio y pala abatible de PVC.	0,00	112,99	0,00
TOTAL 29.14.03.....				0,00
TOTAL 29.14.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.15</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE HOSTELERÍA</b>			
<b>29.15.01</b>	<b>SILLAS Y TABURETES</b>			
29.15.01.01	u SILLÓN APILABLE MADERA Sillón apilable con estructura metálica, y asiento y respaldo de madera.	0,00	159,74	0,00
29.15.01.02	u SILLA MADERA CON RESPALDO Silla con asiento y respaldo de madera barnizada.	0,00	99,92	0,00
29.15.01.03	u TABURETE POLICARBONATO Taburete integral en policarbonato, sin respaldo.	0,00	148,48	0,00
29.15.01.04	u TABURETE MADERA Taburete integral en madera barnizada, sin respaldo.	0,00	116,12	0,00
29.15.01.05	u TABURETE MADERA CON RESPALDO Taburete integral en madera barnizada, con respaldo.	0,00	141,05	0,00
<b>TOTAL 29.15.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.15.02</b>	<b>MESAS</b>			
29.15.02.01	u MESA 4 PATAS APILABLE 70x70 cm Mesa apilable de cuatro patas en tubo redondo de acero de 40 mm con estructura en acero pintado epoxi. Tablero de 70x70 cm.	0,00	89,86	0,00
29.15.02.02	u MESA 4 PATAS APILABLE 110x70 cm Mesa apilable de cuatro patas en tubo redondo de acero de 40 mm con estructura en acero pintado epoxi. Tablero de 110x70 cm.	0,00	149,91	0,00
29.15.02.03	u MESA DE MADERA 80x80 cm Mesa de cuatro patas de madera, de 80x80 cm.	0,00	93,57	0,00
29.15.02.04	u MESA DE MADERA 120x80 cm Mesa de cuatro patas de madera, de 120x80 cm.	0,00	113,44	0,00
<b>TOTAL 29.15.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.15.03</b>	<b>MOBILIARIO HOSTELERÍA</b>			
29.15.03.01	u ELEMENTO NEUTRO PUERTAS CORREDERAS INOXIDABLE Elemento neutro construido en acero inoxidable satinado, con dos puertas correderas y peto posterior. Patas de 15 cm regulables. Medidas totales 100x60x85 cm.	0,00	586,96	0,00
29.15.03.02	u BAJOMOSTRADOR REFRIGERACIÓN INOXIDABLE Bajo mostrador mural fabricado en exterior de acero inoxidable, con cajón deslizante, mecanismo de cierre automático de puertas y termómetro digital. Compresor hermético incorporado, condensador ventilado de gas ecológico, evaporador de desescarches automático, temperatura de trabajo de 2 °C a 6 °C y dimensiones 149,5x70x85 cm.	0,00	1.114,11	0,00
29.15.03.03	m MESA TRABAJO ENTREPAÑO INOXIDABLE Mesa mural de trabajo con entrepaño fabricado en acero inoxidable, de 60 cm de fondo y 85 cm de alto.	0,00	251,18	0,00
29.15.03.04	u ELEMENTO NEUTRO 3 CAJONES INOXIDABLE Elemento neutro construido en acero inoxidable satinado, con tres cajones y peto posterior. Patas de 15 cm regulables. Medidas totales 50x60x85 cm.	0,00	518,87	0,00
<b>TOTAL 29.15.03.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.15.04</b>	<b>MAQUINARIA BARRA</b>			
29.15.04.01	u CAJA REGISTRADORA CON VISOR TRASERO Caja registradora que permite grabar cuatro líneas de encabezamiento, papel térmico de 57 mm, cinta de control electrónica, 3000 líneas, 16 departamentos y 2 visores.	0,00	317,01	0,00
29.15.04.02	u MÁQUINA HIELO 60x50x80 cm Máquina de hielo con funcionamiento electromecánico, inyectores elásticos autolimpiables, unidad condensadora tropicalizada para una correcta ventilación incluso a altas temperaturas, carrocería y puerta en acero inoxidable, y patas regulables en altura. Medidas totales: 60x50x80 cm.	0,00	1.244,10	0,00
29.15.04.03	u GRIFO DE CERVEZA 84,5x42,4x42,4 cm Grifo de cerveza que incluye el equipo enfriador, la columna y la bandeja. Columna con grifo de apertura lateral y compensador de caudal. No incluye cabezal (pinchador) de barril ni manoreductor. Potencia: 500 W - 429 Kcal/h. Capacidad de dispensado: 118 l/h (20 °C). Medidas totales: 84,5x42,4x42,4 cm.	0,00	1.060,76	0,00
29.15.04.04	u ARCÓN CONGELADOR CON PUERTAS ABATIBLES Arcón congelador horizontal realizado con acabados en aluminio gofrado, que ofrece una mayor higiene e inalterabilidad del producto en el tiempo. Con temperatura de trabajo de -12 °C a -24 °C, volumen 265 l y dimensiones 92x60x90,5 cm.	0,00	588,05	0,00
<b>TOTAL 29.15.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.15.05</b>	<b>MAQUINARIA COCINA</b>			
29.15.05.01	u FREIDORA DOBLE CUERPO ACERO INOXIDABLE Freidora eléctrica de doble cuerpo agua/aceite, de 75x53x85 cm con potencia 9+9 kW, capacidad 13+13 l, peso 46 kg, dos cestos, en acero inoxidable. Termostato de trabajo 190 °C, termostato de seguridad 230 °C, indicador luminoso, cuba recoge aceite con dispositivo de seguridad y patas regulables.	0,00	1.868,88	0,00
29.15.05.02	u CAMPANA EXTRACTORA 6 FILTROS Campana extractora con todas sus partes vistas en acero inoxidable en acabado pulido fino homologado para alimentación, no existe en el interior de la visera partes planas paralelas al suelo, evitando condensaciones. Con 6 filtros de malla, ventilador 12/12 de 1,5 CV trifásico, y dimensiones 250x140x65 cm.	0,00	2.405,28	0,00
29.15.05.03	u CORTADORA DE FIAMBRE Cortadora de fiambre que usa disco de cuatro tamaños básicos de cuchilla (22, 25, 27,5 y 30 cm) con protectores, incorpora un afilador para asegurar el buen corte de la cuchilla.	0,00	1.178,44	0,00
29.15.05.04	u HORNO CONVECCIÓN A GAS 2 BANDEJAS Horno de convección a gas de acero con capacidad de dos bandejas, dispone de filtro antigrasa y carro portabandejas de dimensiones 93x89x192 cm.	0,00	2.506,93	0,00
29.15.05.05	u LAVAVAJILLAS LÍNEA BLANCA Lavavajillas con cesta cuadrada 35x35 cm. Altura máxima de los vasos 21 cm, potencia máxima consumida 2,5 kW y dimensiones 43,5x60x47 cm. Producción teórica de 1000 vasos/hora. Tensión de alimentación de 230 V monofásica.	0,00	1.253,60	0,00
29.15.05.06	u TRITURADOR SEGURIDAD BRAZO DESMONTABLE Triturador ergonómico con brazo desmontable como sistema de seguridad, velocidad variable/fija (2500/11000/17000) y potencia 450 W.	0,00	417,22	0,00
29.15.05.07	u FRIGORÍFICO ACERO INOXIDABLE 3 PUERTAS Armario frigorífico de 3 puertas y 4 estantes, con departamento para pescado, en acero inoxidable. Con capacidad 835 cm3 y dimensiones 140x210x82 cm.	0,00	2.874,01	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.15.05.08	u ENVASADORA AL VACÍO CON SOLDADURA Envasadora con dispositivo de vacío para la conservación de los productos con sistema de cierre de soldadura.	0,00	329,05	0,00
TOTAL 29.15.05.....				0,00
TOTAL 29.15.....				0,00
<b>29.16</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE SALA DE ESPERA</b>			
<b>29.16.01</b>	<b>SOFÁS Y BUTACAS MODULARES</b>			
29.16.01.01	u SOFÁ 3 PLAZAS TELA CON BRAZOS Sofá de tres plazas de diseño anatómico con brazos, armazón de poliuretano flexible inyectado, laterales de aluminio pulido y patas de tubo de acero pintado epoxy tapizado en tela, de 180x76x70 cm.	0,00	607,56	0,00
29.16.01.02	u SOFÁ 2 PLAZAS TELA CON BRAZOS Sofá de dos plazas de diseño anatómico con brazos, armazón de poliuretano flexible inyectado, laterales de aluminio pulido y patas de tubo de acero pintado epoxy tapizado en tela, de 130x76x70 cm.	0,00	445,85	0,00
29.16.01.03	u BUTACA TELA CON BRAZOS 80,5x66x70 cm Butaca de una plaza de diseño anatómico con brazos, armazón de poliuretano flexible inyectado, laterales de aluminio pulido y patas de tubo de acero pintado epoxy tapizado en tela, de 80,5x66x70 cm.	0,00	315,88	0,00
29.16.01.04	u MESA UNIÓN SILLONES 50x50x40 cm Mesa de unión de varios sillones para área de descanso o sala de espera, de 50x50x40 cm.	0,00	69,71	0,00
TOTAL 29.16.01.....				0,00
<b>29.16.02</b>	<b>MESAS DE CENTRO Y DE RINCÓN</b>			
29.16.02.01	u MESA CENTRO ACERO Y CRISTAL 116x78x49 cm Mesa de centro con tapa superior en cristal transparente de 10 mm, y estructura y estante inferior en acero, de 116x78x49 cm.	0,00	85,33	0,00
29.16.02.02	u MESA CENTRO MADERA Y CRISTAL 93x93x51 cm Mesa de centro con tapa superior en cristal transparente de 10 mm, y estructura y estante inferior en madera de haya maciza lacada, de 93x93x51 cm.	0,00	208,93	0,00
29.16.02.03	u MESA CENTRO MADERA 118x75x50 cm Mesa de centro con tapa superior, estructura y estante inferior en madera de haya maciza lacada, de 118x75x50 cm.	0,00	126,53	0,00
TOTAL 29.16.02.....				0,00
TOTAL 29.16.....				0,00
<b>29.17</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE VIVIENDA</b>			
<b>29.17.01</b>	<b>ELECTRODOMÉSTICOS</b>			
29.17.01.01	u DOTACIÓN ELECTRODOMÉSTICOS PARA COCINA Dotación completa de electrodomésticos de calidad media para una cocina, compuesta por: placa de cocina vitrocerámica 4 fuegos, horno eléctrico empotrable, campana extractora de 60 cm, lavadora, lavavajillas y frigorífico panelables, incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.	0,00	3.306,84	0,00
29.17.01.02	u COCINA MIXTA 4 FUEGOS+HORNO ELÉCTRICO Suministro y colocación de cocina mixta de 4 fuegos (3 a gas y 1 eléctrico), con horno eléctrico, de calidad estándar, instalada y funcionando.	0,00	415,89	0,00
29.17.01.03	u DOTACIÓN ELECTRODOMÉSTICOS GAMA BAJA Dotación completa de electrodomésticos de calidad estándar para una cocina, compuesta por: placa de cocina vitrocerámica 4 fuegos, horno eléctrico empotrable, campana extractora de 60 cm, lavadora, lavavajillas y frigorífico, incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.	0,00	2.075,99	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.17.01.04	u DOTACIÓN ELECTRODOMÉSTICOS GAMA ALTA Dotación completa de electrodomésticos de alta calidad para una cocina, compuesta por: placa de cocina vitrocerámica 4 fuegos, horno eléctrico empotrable, campana extractora de 60 cm, lavadora, lavavajillas y frigorífico, incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.	0,00	4.553,14	0,00
TOTAL 29.17.01.....				0,00
<b>29.17.02</b>	<b>MUEBLES DE COCINA</b>			
29.17.02.01	m AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA LACADA Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.	0,00	432,09	0,00
29.17.02.02	m AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA BARNIZADA Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera barnizada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.	0,00	627,63	0,00
29.17.02.03	m AMUEBLAMIENTO COCINA POLIÉSTER Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera con acabado en poliéster de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.	0,00	823,18	0,00
TOTAL 29.17.02.....				0,00
<b>29.17.03</b>	<b>MOBILIARIO</b>			
29.17.03.01	u SILLÓN MADERA TAPIZADO 78x62x75 cm Sillón con estructura de madera, con asiento tapizado de tela para una plaza, con diseño anatómico, de 78x62x75 cm.	0,00	208,93	0,00
29.17.03.02	u SOFÁ 2 PLAZAS TAPIZADO 111x172x86 cm Sofá con estructura de madera, con asiento tapizado de tela para dos plazas, con diseño anatómico, de 111x172x86 cm.	0,00	470,57	0,00
29.17.03.03	u MESA CENTRO CON TAPA ELEVABLE 110x60x44 cm Mesa de centro de madera lacada, equipada con tapa elevable para su mayor funcionalidad, y medidas 110x60x44 cm.	0,00	260,43	0,00
29.17.03.04	u MESA RINCÓN MADERA 55x55x50 cm Mesa de rincón con estructura y tablero de madera, de 55x55x50 cm.	0,00	65,76	0,00
29.17.03.05	u MESA SALÓN MADERA 90x90-170 cm Mesa realizada en madera de haya lacada. Su estructura está constituida por un tablero doble despegable, de manera que tiene un largo variable de 90 a 170 cm.	0,00	109,88	0,00
29.17.03.06	u MUEBLE TV MADERA 120x40x48 cm Mueble TV de madera lacada, de 120x40x48 cm, con un práctico diseño especial para pantallas planas y para el cableado.	0,00	85,33	0,00
TOTAL 29.17.03.....				0,00
<b>29.17.04</b>	<b>BUZONES Y PLACAS</b>			



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.17.04.01</b>	<b>BUZONES DE INTERIOR</b>			
29.17.04.01.01	u BUZÓN EMPOTRADO CHAPA ACERO 24x25x12 cm Buzón empotrado en muro, horizontal, de dimensiones 24x25x12 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en chapa de acero de 1,2 mm de espesor, muy resistente y antivandálico, pintado en plata y puerta del mismo material y color, con tarjetero y cerradura, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	33,14	0,00
29.17.04.01.02	u BUZÓN SUPERPUESTO ALUMINIO ANODIZADO 34,7x25x14,2 cm Buzón superpuesto, horizontal, de dimensiones 34,7x25x14,2 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio anodizado pintado en negro y puerta de aluminio plata de 1,70 mm de espesor, protección anticorrosiva, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	49,98	0,00
29.17.04.01.03	u BUZÓN SUPERPUESTO CHAPA ACERO 24x8x30 cm Buzón superpuesto, vertical, de dimensiones 24x8x30 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de chapa de acero pintado en negro y puerta del mismo material y color beige, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	27,32	0,00
29.17.04.01.04	u BUZÓN SUPERPUESTO CHAPA ACERO 28,2x10x34,7 cm Buzón superpuesto, vertical, de dimensiones 28,2x10x34,7 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de chapa de acero pintado marrón, puerta del mismo material y color dorado, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	49,98	0,00
29.17.04.01.05	u BUZÓN SUPERPUESTO CHAPA ACERO Y MADERA 30x8x24 cm Buzón superpuesto, vertical, de dimensiones 30x8x24 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de chapa de acero pintado en negro y puerta de melamina nogal, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	37,77	0,00
29.17.04.01.06	u BUZÓN SUPERPUESTO ALUMINIO ANODIZADO 29x7x36,5 cm Buzón superpuesto, vertical, de dimensiones 29x7x36,5 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio anodizado en plata y puerta del mismo material y color, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	43,28	0,00
29.17.04.01.07	u BLOQUE 4 BUZONES VERTICALES ALUMINIO 40x30x35 cm Bloque de cuatro buzones verticales, de dimensiones 40x30x35 cm, con ranura para entrada de cartas en su parte superior, cuerpo de aluminio plata y puerta del mismo material con protección anticorrosiva, cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	133,17	0,00
29.17.04.01.08	u BLOQUE 8 BUZONES MADERA 27,2x25x15,2 cm Bloque de 8 buzones superpuestos, de dimensiones 27,2x25x15,2 cm, para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en madera de sapelly barnizada, puerta de metacrilato blanco con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	346,28	0,00
29.17.04.01.09	u BLOQUE 24 BUZONES EMPOTRADOS ELECTRÓNICOS CHAPA Bloque de 24 buzones empotrados con sistema de apertura electrónica con código de usuario individual para cada unidad. Frontal de aluminio pulido y anodizado en su color con tarjeteros transparentes, cuerpo de chapa de acero y puertas en acero inoxidable brillo, medidas por unidad 24x25x12 cm, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	1.259,18	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.17.04.01.10	u BLOQUE 48 BUZONES EMPOTRADOS ELECTRÓNICOS CHAPA Bloque de 48 buzones empotrados con sistema de apertura electrónica con código de usuario individual para cada unidad. Frontal de aluminio pulido y anodizado en su color con tarjeteros transparentes, cuerpo de chapa de acero y puertas en acero inoxidable brillo, medidas por unidad 24x25x12 cm, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	2.419,96	0,00
TOTAL 29.17.04.01.....				0,00
<b>29.17.04.02</b>	<b>BUZONES DE EXTERIOR</b>			
29.17.04.02.01	u BUZÓN ACERO GALVANIZADO 24x11,2x34,6 cm Buzón individual, de dimensiones 24x11,2x34,6 cm y peso 2 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte superior, cuerpo de chapa de acero de 1,2 mm pintada en verde oscuro con protección anticorrosiva y puerta del mismo material y color con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	29,58	0,00
29.17.04.02.02	u BUZÓN ALUMINIO Y SOPORTE 16x47,5x22,5 cm Buzón individual sobre soporte, de dimensiones 16x47,5x22,5 cm y peso 1,75 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo de aluminio y puerta del mismo material con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	61,82	0,00
29.17.04.02.03	u BUZÓN CLÁSICO ALUMINIO Y ACERO 30x9,5x46,5 cm Buzón individual, de dimensiones 30x9,5x46,5 cm y peso de 3 kg, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, apertura hacia abajo, tamaño revistero, cuerpo de aluminio fundido y acero con forma y puerta del mismo material con escudo y decoración, protección anticorrosiva, con cerradura y tarjetero, incluido parte proporcional de medios auxiliares para su colocación.	0,00	48,95	0,00
TOTAL 29.17.04.02.....				0,00
<b>29.17.04.03</b>	<b>PLACAS</b>			
29.17.04.03.01	u PLACA 1 NÚMERO VIVIENDA Placa indicadora número de vivienda construida en bronce envejecido compuesta por 1 número. Medidas 17x12 cm. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.	0,00	50,90	0,00
29.17.04.03.02	u PLACA 2 NÚMEROS VIVIENDA Placa indicadora número de vivienda construida en bronce envejecido compuesta por 2 números. Medidas 20x12 cm. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.	0,00	72,32	0,00
29.17.04.03.03	u PLACA 3 NÚMEROS VIVIENDA Placa indicadora número de vivienda construida en bronce envejecido compuesta por 3 números. Medidas 32x12 cm. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.	0,00	93,72	0,00
TOTAL 29.17.04.03.....				0,00
TOTAL 29.17.04.....				0,00
TOTAL 29.17.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.18</b>	<b>EQUIPAMIENTO DIVERSO</b>			
<b>29.18.01</b>	<b>FELPUDOS Y ALFOMBRILLAS</b>			
29.18.01.01	m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 17 mm de altura.	0,00	219,49	0,00
29.18.01.02	m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 26 mm Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 26 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 26 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 26 mm de altura.	0,00	223,56	0,00
29.18.01.03	m2 FELPUDO CAUCHO 14 mm Felpudo de entrada de caucho de 14 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 14 mm de altura.	0,00	81,94	0,00
29.18.01.04	m2 FELPUDO POLIAMIDA 10 mm Felpudo de entrada de poliamida de 10 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 10 mm de altura.	0,00	68,34	0,00
29.18.01.05	m2 FELPUDO POLIPROPILENO 13,5 mm Felpudo de entrada de polipropileno de 13,5 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 13,5 mm de altura.	0,00	54,85	0,00
29.18.01.06	m2 FELPUDO VINILO COLOR 14 mm Felpudo de entrada de vinilo color de 14 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 14 mm de altura.	0,00	54,33	0,00
29.18.01.07	m2 FELPUDO COCO 17 mm Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 17 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 17 mm de altura.	0,00	32,08	0,00
29.18.01.08	m2 FELPUDO COCO 23 mm Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 23 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 23 mm de altura.	0,00	35,79	0,00
29.18.01.09	u ALFOMBRILLA POLIPROPILENO 40x60 cm Alfombra de entrada de polipropileno sobre base de PVC de 40x60 cm de medidas totales. Zona de uso interior.	0,00	10,03	0,00
29.18.01.10	u ALFOMBRILLA POLIPROPILENO 90x150 cm Alfombra de entrada de polipropileno sobre base de PVC de 90x150 cm de medidas totales. Zona de uso interior.	0,00	37,64	0,00
29.18.01.11	u ALFOMBRILLA POLIAMIDA LAVABLE 60x90 cm Alfombra de entrada de poliamida lavable sobre base de PVC de 60x90 cm de medidas totales. Zona de uso interior.	0,00	23,11	0,00
29.18.01.12	u ALFOMBRILLA POLIAMIDA LAVABLE 120x180 cm Alfombra de entrada de poliamida lavable sobre base de PVC de 120x180 cm de medidas totales. Zona de uso interior.	0,00	80,84	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.18.01.13	m CINTA ANTIDESLIZANTE 25 mm Cinta antideslizante para situaciones de alta agresividad, en rollo de 18 m y 25 mm, autoadhesiva.	0,00	18,75	0,00
29.18.01.14	m2 FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" BASMAT APOLO Felpudo de aluminio de fácil instalación, sistema 'clic', modelo Apolo de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, plástico o cepillos. Altura: 22 mm.	0,00	291,23	0,00
29.18.01.15	m2 FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC" BASMAT HERMES/CRONOS Felpudo de aluminio de fácil instalación, sistema 'clic', modelo Hermes de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, plástico o cepillos. Anchura: 28 mm. Altura: 17 mm. Disponible en 60 mm de ancho y acabado textil (Basmat Cronos).	0,00	251,06	0,00
29.18.01.16	m2 FELPUDO ALUMINIO EMCO 22 MM "ENROLLABLE" C/ INSERCIÓN COMBINADA Alfombra de entrada Emco Diplomat modelo 522/ RK. Enrollable y ajustada a la longitud del paso sin precisar de ningún perfil de ajuste, tipo moldura. Formada por perfiles de soporte en aluminio a prueba de torsión provistos de tiras robustas de fibra textil recambiables, resistentes al desgaste, imputrescibles y absorbentes combinadas con perfil raspador intercalado, con propiedad antiresbalante R11 según DIN 51130. Carga estática 2.100 kg/100cm2. Perfiles montados sobre aislamiento acústico en la base dentro de un marco de aluminio (en L 25x28x3 mm). Unión entre perfiles mediante cable de acero galvanizado dentro de una vaina de PVC. Altura de la alfombra 22 mm. Separación entre perfiles 5 mm. Incluso formación de caja y recibido del marco, totalmente colocada y terminada según las instrucciones del fabricante.	0,00	470,45	0,00
29.18.01.17	m2 FELPUDO ALUMINIO EMCO PROYECTOS LEED 22 MM "ENROLLABLE" C/ INSER Alfombra de entrada con certificado CRADLE TO CRADLE, modelo Emco ECOLINE PIONEER. Enrollable y ajustada a la longitud del paso sin precisar de ningún perfil de ajuste, tipo moldura. Formada por perfiles de soporte en aluminio a prueba de torsión provistos de inserción de moqueta con certificado GREEN LABEL PLUS, modelo DESSO Airmaster. Resistencia al desgaste con clasificación 33(clase 4) según EN 1307 y resistencia al fuego en la clase Bfl-s1. Perfiles montados sobre aislamiento acústico en la base dentro de un marco de aluminio (en L 25x28x3 mm). Unión entre perfiles mediante cable de acero galvanizado dentro de una vaina de PVC. Altura de la alfombra 22 mm. Separación entre perfiles 5 mm. Incluso formación de caja y recibido del marco, totalmente colocada y terminada según las instrucciones del fabricante.	0,00	599,20	0,00
TOTAL 29.18.01.....				0,00
<b>29.18.02</b>	<b>CAJAS DE SEGURIDAD</b>			
29.18.02.01	u CAJA FUERTE MECÁNICA 20x50x45 cm Caja fuerte mecánica en color gris claro, con dos bulones de 25 mm de diámetro con cerradura de puntos, cerradura de emergencia de seguridad y dimensiones 20x50x45 cm.	0,00	173,42	0,00
29.18.02.02	u CAJA FUERTE ELECTRÓNICA 20x50x45 cm Caja fuerte electrónica en color gris claro, con dos bulones de 25 mm de diámetro con cerradura eléctrica con teclado, con código de uso de 2 a 15 dígitos con retardo programable de 1 a 99 minutos incorporado, código de emergencia de ocho dígitos y dimensiones 20x50x45 cm.	0,00	204,32	0,00
29.18.02.03	u CAJA PESADA ELECTRÓNICA 60x52x44 cm Caja fuerte pesada de nivel de seguridad alta con cerrojo rectangular hacia arriba, abajo y laterales, teclado digital con alimentación con 4 pilas AA (1,5 V) y toma de corriente exterior y un códigos de uso de 2 a 15 dígitos con retardo programable de 1 a 99 minutos incorporado, más código de emergencia de 8 dígitos, de dimensiones 60x52x44 cm.	0,00	1.115,87	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.18.02.04	u CAJA CAMUFLADA ELECTRÓNICA 38x30,2x37 cm Caja fuerte camuflada instalada con bulones rectangulares, y sistema de apertura por clave electrónica de uso más código de emergencia de 2 a 15 dígitos cada uno y cerradura de emergencia de seguridad con llave, de dimensiones 38x30,2x37 cm.	0,00	273,93	0,00
29.18.02.05	u CAJA ARMEROS MECÁNICA 139,5x39,5x25 cm Caja fuerte para armas (capacidad 6 armas) instalada con sistema de apertura por cerradura de gorjas con llave de doble paletón y manilla en color beige, de dimensiones 139,5x39,5x25 cm.	0,00	620,01	0,00
TOTAL 29.18.02.....				0,00
<b>29.18.03</b>	<b>ESTORES Y PERSIANAS</b>			
<b>29.18.03.01</b>	<b>LAMAS HORIZONTALES</b>			
29.18.03.01.01	m2 PERSIANA LAMAS METAL HORIZONTALES 16 mm Persiana de lamas horizontales (veneciana) de aluminio lacado con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada.	0,00	34,82	0,00
29.18.03.01.02	m2 PERSIANA LAMAS METAL HORIZONTALES 25 mm Persiana de lamas horizontales (veneciana) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada.	0,00	22,67	0,00
TOTAL 29.18.03.01.....				0,00
<b>29.18.03.02</b>	<b>LAMAS VERTICALES</b>			
29.18.03.02.01	u PERSIANA LAMAS VERTICALES 89 mm Persiana de lamas verticales de tela, lamas de 89 mm, instalada.	0,00	32,61	0,00
TOTAL 29.18.03.02.....				0,00
<b>29.18.03.03</b>	<b>ESTORES</b>			
29.18.03.03.01	u ESTOR POLIÉSTER 90x250 cm Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 90x250 cm. Totalmente instalado.	0,00	68,82	0,00
29.18.03.03.02	u ESTOR POLIÉSTER 120x250 cm Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 120x250 cm. Totalmente instalado.	0,00	74,99	0,00
29.18.03.03.03	u ESTOR BAMBÚ 105x230 cm Estor de bambú con un nivel de opacidad semitraslúcido, tirador de cordón y contrapeso. Medidas totales 105x230 cm. Totalmente instalado.	0,00	28,64	0,00
29.18.03.03.04	u ESTOR BAMBÚ 150x230 cm Estor de bambú con un nivel de opacidad semitraslúcido, tirador de cordón y contrapeso. Medidas totales 150x230 cm. Totalmente instalado.	0,00	36,88	0,00
TOTAL 29.18.03.03.....				0,00
TOTAL 29.18.03.....				0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.18.04</b>	<b>ESTANTERÍAS ACERO GALVANIZADO</b>			
29.18.04.01	u ESTANTERÍA 4 MÓDULOS 5 ESTANTES Conjuntos de 4 módulos de 5 estantes con medidas 480x40x200 cm, cada estante soporta 210 kg y es ampliable. Se fabrica en acero con acabado totalmente galvanizado, el montaje se hace sin tornillos ni tuercas y los estantes son regulables en altura cada 33 mm.	0,00	503,17	0,00
29.18.04.02	u BASTIDOR ADICIONAL PARA ESTANTERÍA METÁLICA Bastidor adicional con 40 cm de fondo y 200 cm de altura para ampliación de estantería metálica.	0,00	40,75	0,00
29.18.04.03	u ESTANTE ADICIONAL PARA ESTANTERÍA METÁLICA Estante adicional con 120 cm de longitud y 40 cm de fondo para ampliación de estantería metálica.	0,00	19,92	0,00
29.18.04.04	u 20 CAJONES APILABLES PARA ESTANTERÍA METÁLICA Lote de 20 cajones de polipropileno con capacidad de 2 l cada uno y medidas 11,6x29,1x9,5 cm.	0,00	68,33	0,00
29.18.04.05	u ESCALERA ADOSADA CON RUEDAS 9 ESCALONES Escalera adosada a estantería con ruedas deslizantes sobre riel (incluido en precio de escalera) con dos posiciones: una totalmente vertical para deslizamientos y otra inclinable 18° para su uso. Lleva calzos antideslizantes al igual que los peldaños que se fabrican en aluminio, el resto de la escalera se fabrica en acero, acabado en pintura epoxy.	0,00	407,87	0,00
<b>TOTAL 29.18.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.18.05</b>	<b>CABINAS DE BAÑO</b>			
29.18.05.01	u CABINA SANITARIA 200x90 cm 10 mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	0,00	1.441,82	0,00
29.18.05.02	u CABINA SANITARIA 200x90 cm 42 mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas con puerta y paredes de 42 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	0,00	2.224,47	0,00
29.18.05.03	u MÓDULO 2 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 42 mm Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 42 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	0,00	3.736,26	0,00
29.18.05.04	u MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 42 mm Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 42 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	0,00	5.248,06	0,00
29.18.05.05	u MÓDULO 4 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 42 mm Módulo compuesto por cuatro cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 42 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	0,00	6.759,85	0,00
<b>TOTAL 29.18.05.....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.18.06</b>	<b>PABELLONES PREFABRICADOS</b>			
<b>29.18.06.01</b>	<b>PABELLÓN PREFABRICADO POLIGONAL</b>			
29.18.06.01.01	u PABELLÓN ALQUILER>7 DÍAS 14x15 m Pabellón poligonal de 14x15 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar más de 7 días.	0,00	2.189,01	0,00
29.18.06.01.02	u PABELLÓN ALQUILER>7 DÍAS 14x20 m Pabellón poligonal de 14x20 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar más de 7 días.	0,00	3.079,74	0,00
<b>TOTAL 29.18.06.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.18.06.02</b>	<b>PABELLÓN PREFABRICADO A DOS AGUAS</b>			
29.18.06.02.01	u PABELLÓN ALQUILER<7 DÍAS 10x10 m Pabellón a dos aguas de 10x10 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	1.550,37	0,00
29.18.06.02.02	u PABELLÓN ALQUILER<7 DÍAS 10x20 m Pabellón a dos aguas de 10x20 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	2.702,82	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.18.06.02.03	u PABELLÓN ALQUILER<7 DÍAS 15x10 m Pabellón a dos aguas de 15x10 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	2.279,57	0,00
29.18.06.02.04	u PABELLÓN ALQUILER<7 DÍAS 20x15 m Pabellón a dos aguas de 20x15 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	3.072,98	0,00
29.18.06.02.05	u PABELLÓN ALQUILER<7 DÍAS 20x20 m Pabellón a dos aguas de 20x20 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	3.680,40	0,00
<b>TOTAL 29.18.06.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.18.06.03</b>	<b>PABELLÓN PREFABRICADO JAIMA</b>			
29.18.06.03.01	u JAIMA ALQUILER<7 DÍAS 5x5 m Jaima de 5x5 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platinados son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recuperación y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabilidad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de referencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	632,86	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.18.06.03.02	u JAIMA ALQUILER<7 DÍAS 10x10 m Jaima de 10x10 m con laterales de lona y techo de tela pretensada de poliéster barnizada por ambas caras, con un enlucido en PVC, con la posibilidad de elegir color, con clasificación contra el fuego tipo M-2 y con armadura principal en perfil de aluminio anodizado, con cuatro gargantas para colocar las lonas de cubrimiento, el caballete y la corba están realizados en acero galvanizado (media luna). Las bases de los postes y los platina-dos son igualmente de acero galvanizado. Los ensamblajes de la unión se efectúan mediante broches, está compuesta por paneles para la recupera-ción y evacuación del agua de condensación y para asegurar su estabili-dad, dispone de cortavientos (cables de refuerzo), con un cuadro de refe-rencia. Se puede alquilar entre 1 y 7 días.	0,00	1.984,56	0,00
TOTAL 29.18.06.03.....				0,00
TOTAL 29.18.06.....				0,00
<b>29.18.07</b>	<b>SANITARIOS PORTÁTILES</b>			
29.18.07.01	u CABINA WC CON LAVAMANOS ALQUILER 6 MESES Cabina de WC con lavamanos, para 6 meses con servicio de vaciado, re-novación de papel y líquido semanal, incluida el transporte de entrega y re-cogida, todo ello para una ubicación de la cabina en un radio no superior a 20 km.	0,00	800,74	0,00
TOTAL 29.18.07.....				0,00
<b>29.18.08</b>	<b>TOLDOS</b>			
29.18.08.01	u TOLDO MANUAL 3x2 m BRAZO 1 m Toldo manual de 3 m de línea, 2 m de salida y 1 m de brazo, instalado en fachada.	0,00	1.131,99	0,00
29.18.08.02	u TOLDO MANUAL 2x1 m BRAZO 1 m Toldo manual de 2 m de línea, 1 m de salida y 1 m de brazo, instalado en fachada.	0,00	478,77	0,00
29.18.08.03	u TOLDO ELÉCTRICO 3x2 m BRAZO 1 m Toldo eléctrico de 3 m de línea, 2 m de salida y 1 m de brazo, instalado en fachada.	0,00	914,56	0,00
TOTAL 29.18.08.....				0,00
<b>29.18.09</b>	<b>PURIFICADORES</b>			
29.18.09.01	u PURIFICADOR AMBIENTE CON OZONO Purificador de ambiente y eliminador de malos olores mediante emisión de ozono, de dimensiones 16x16x7,5 cm, con consumo inferior a 9 W/h, insta-lado semiempotrado en falso techo, incluido conexionado a red eléctrica.	0,00	303,25	0,00
TOTAL 29.18.09.....				0,00
<b>29.18.10</b>	<b>RÓTULOS</b>			
29.18.10.01	m2 RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.	0,00	323,06	0,00
29.18.10.02	m2 RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel trasero de aluminio compuesto laca-do blanco, iluminación LED con encendido inmediato, perfil de aluminio la-cado blanco de 12 cm de grosor, fijado a la pared mediante tacos y torni-llos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.	0,00	549,68	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.18.10.03	m2 BANDEROLA METACRILATO SIN ILUMINACIÓN Banderola con dos placas frontales de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel de aluminio compuesto lacado blanco, perfil de aluminio lacado blanco de 12 cm de grosor, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalada.	0,00	837,09	0,00
29.18.10.04	m2 BANDEROLA METACRILATO CON ILUMINACIÓN Banderola con dos placas frontales de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel de aluminio compuesto lacado blanco, iluminación LED con encendido inmediato, perfil de aluminio lacado blanco de 12 cm de grosor, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalada.	0,00	891,69	0,00
TOTAL 29.18.10.....				0,00
TOTAL 29.18.....				0,00
29.19	BANCOS Y MESAS			
29.19.01	Ud Banco de madera. Banco con respaldo, de tablas de madera tropical de 2,5x2,5 cm, doble, de 400 cm de longitud, pintado y barnizado, con soportes de pasamanos y tornillos y pasadores de acero cadmiado, fijado con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,00	580,33	0,00
29.19.02	Ud Banco metálico. Banco con respaldo, de chapa perforada de acero galvanizado, de 180 cm de longitud, con soportes de sección rectangular, pintado, fijado con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,00	341,46	0,00
29.19.03	Ud Mesa de jardín, de madera. Conjunto de mesa de jardín, compuesto por mesa rectangular de 80x180x55 cm de tablon, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave con 1 banco con respaldo de 46x180x78 cm, de tablon, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave, 3 taburetes de 46x46x46 cm, de tablon, de 4,5 cm de espesor, de madera de pino tratada en autoclave y tornillería de acero cincado. Incluso nivelación de los componentes. Incluye: Colocación y nivelación de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,00	1.164,00	0,00
TOTAL 29.19.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>29.20</b>	<b>PAPELERAS</b>			
29.20.01	<p>Ud Papelera metálica.</p> <p>Papelera de acero electrocincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color, dimensiones totales 785x380x360, con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	216,60	0,00
29.20.02	<p>Ud Papelera portátil metálica.</p> <p>Papelera con cenicero extraíble de arena, boca frontal cuadrada, de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado, de 0,8 mm de espesor, de 700 mm de altura, 236 mm de anchura y 236 mm de profundidad, de 40 litros de capacidad, peso 4,995 kg.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	124,56	0,00
29.20.03	<p>Ud Papelera de fundición.</p> <p>Papelera de fundición de suelo, con cubeta interior desmontable de forma tronco-prismática invertida de chapa galvanizada, de 40 litros de capacidad, con escudo o nombre de población, con sistema de vaciado por gravedad, con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	407,58	0,00
<b>TOTAL 29.20.....</b>				<b>0,00</b>
<b>29.21</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>			
29.21.01	<p>Ud Columpio.</p> <p>Columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	1.284,18	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.21.02	<p>Ud Balancín.</p> <p>Balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Fijación del juego infantil. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	1.724,24	0,00
29.21.03	<p>Ud Conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída; juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída; balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Montaje, colocación y aplomado del conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	9.344,92	0,00
29.21.04	<p>Ud Conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída; balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Montaje, colocación y aplomado del conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	5.889,29	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.21.05	<p>Ud Conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Montaje, colocación y aplomado del conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	3.593,48	0,00
29.21.06	<p>Ud Conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Conjunto de juegos infantiles, compuesto por columpio de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 1 a 4 años, con zona de seguridad de 12,50 m² y 0,80 m de altura libre de caída; 2 conjuntos de casa con mesas y bancos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, de 1,46 m de altura, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,40 m² y 0,60 m de altura libre de caída; juego de muelle de acero y estructura de tubo de acero pintado al horno, de 1 plaza, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,50 m² y 0,45 m de altura libre de caída; balancín de tubo de acero pintado al horno y paneles HPL, de 2 plazas, para niños de 3 a 8 años, con zona de seguridad de 11,50 m² y 1,00 m de altura libre de caída; tobogán de placas de polietileno de alta densidad, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 16,00 m² y 1,00 m de altura libre de caída. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Montaje, colocación y aplomado del conjunto de juegos infantiles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	0,00	14.409,66	0,00
TOTAL 29.21.....				0,00
TOTAL 29.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>30</b>	<b>INSTALACIONES DEPORTIVAS</b>			
30.01	<p>m. MARCADO LINEA CAMPO DE FUTBOL</p> <p>Marcado de línea de juego de campo de Futbol o Futbol 7, en cesped artificial, con pintura de poliuretano de dos componentes, con color a elegir, mediante proyección, con parte proporcional de retirada de lastre existente mediante soplado.</p>	0,00	4,60	0,00
30.02	<p>m² TARTAN. RETIRADA PAVIMENTO-EJECUCIÓN NUEVO</p> <p>Retirada de pavimento deteriorado, por medios manuales, con extracción, carga y limpieza de la suoperficie afectada. Cortes previos mediante disco de diamante. (A 8,71 €/m²)</p> <p>Posterior ejecución del pavimento de 28 m-m- de espesor compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imprimación previa con s.100 a base de poiluretano y disolvente.</li> <li>- Ejecución de CAPA ASE compuesto por triturado SBR de granulometria 2-7 m.m. de 20 m.m. de espesor, ligada con resina de poliuretano S. 131.87, con una dosificación aproximada en contenido del 10 %.</li> <li>- Capa de rodadura compuesta por particulas de EPDM de color rojo, de gfranilometria 1-3 m.m ligada con resina de poliuretano S 131.87, con una dosificación aproximada en contenido del 20 %.</li> <li>- Extendido y regleado de ambas capas por medios manuales.</li> </ul>	0,00	109,09	0,00
30.03	<p>m² CÉSPED ARTIF. FUTBOL MONOFIBRE 11 60 AE V</p> <p>Hierba artificial Monofibre 11 60 AE V de ultima generación, con 8.750 puntadas /m², con fibra de 60 mm. de altura y 11.200 Dtex., hilo recto monofilamento de 1 mm. de anchura, 100% polietileno de 150 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UV resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m² y granulado de caucho termoplástico ECOFILL, no vulcanizado, ecológico y reciclable en color VERDE granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m², tejida sobre un doble backing de polipropileno- textil de 260 gr/m², el peso de la fibra 1.332 gr/m² y peso total de 2.592 gr/m², en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.</p>	0,00	32,90	0,00
30.04	<p>m² CÉSPED ARTIF. PADEL-TENIS TOP 10</p> <p>Hierba artificial Top 10 para tenis y pádel de uso intenso con 69.300 puntadas /m², en color verde oliva y ocre en rollos de 4 m. de ancho, con fibra de polipropileno de 6,600 Dtex., anchura del hilo de 12 mm y altura 10 mm., con una resistencia a la rotura de 151 N y elongacion 15%, hilo recto prefilbrilado de 60 u. con un peso de 1.114 gr/m², base de propileno drenante estabilizado con látex con un peso de 160 gr/m² y peso total de 2.174 gr/ m², con instalación flotante sobre cinta lutradur con cola de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,2-0,6 mm. y en cantidad de 8 kg/m², incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.</p>	0,00	22,90	0,00
30.05	<p>Ud BANDERIN CORNER</p> <p>Suminstro y colocación de poste para banderin flexible de corner en campo de futbol de 30 m.m. de diametro de color blanco con bandera de 60 x 40 cm. Incluido remate para fijación de bandera.</p>	0,00	115,90	0,00
30.06	<p>Ud CEPILLADO CESPED ARTIFICIAL CAMPO FUTBOL 11</p> <p>Cepillado completo de campo de futbol 11 de medidas aproximadas 93x50 metros.</p> <p>Las labores de cepillado consistirán en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Levantar el pelo.</li> <li>- Remover la capa superficial de arena para evitar su compactación.</li> <li>- Redistribuir y nivelar la carga de arena.</li> </ul>	0,00	324,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.07	<p>Ud CEPILLADO CESPED ARTIFICIAL CAMPO FUTBOL 7</p> <p>Cepillado completo de campo de futbol 7 de medidas aproximadas 63x42 metros.</p> <p>Las labores de cepillado consistirán en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Levantar el pelo.</li> <li>- Remover la capa superficial de arena para evitar su compactación.</li> <li>- Redistribuir y nivelar la carga de arena.</li> </ul>	0,00	211,06	0,00
30.08	<p>Ud CEPILLADO CESPED ARTIFICIAL PISTA PADEL</p> <p>Cepillado completo de pista de padel homologada.</p> <p>Las labores de cepillado consistirán en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Levantar el pelo.</li> <li>- Remover la capa superficial de arena para evitar su compactación.</li> <li>- Redistribuir y nivelar la carga de arena.</li> </ul>	0,00	64,94	0,00
30.09	<p>Ud DESCOMPACTACION CESPED ARTIFICIAL FUTBOL 11</p> <p>La primera operación será la de limpieza de la superficie. Antes de realizar cualquier otra labor, el terreno de juego debe estar libre de residuos tales como papeles, hojas, restos de césped artificial roto, etc.</p> <p>Las máquinas a utilizar serán regulables en profundidad, descompactarán la superficie de juego, sacarán el caucho, levantarán el pelo de césped artificial, cribando el caucho y devolviendolo limpio al terreno, reteniendo la suciedad.</p> <p>Tras pasar el cepillo nivelador, se comprobará que la carga de recebo está en su nivel (unos 2 cm por debajo de la punta del pelo). Con el desgaste de la fibra se debe ir reduciendo la capa de caucho, con el fin de que la longitud de pelo que sobresale desde el nivel superior del recebo, sea la adecuada. Se deberá comprobar la falta o exceso de recebo. Vigilando zonas claves donde suele haber falta de capa de recebo, tales como el punto de penalti, centro del campo, corners, áreas de porterías...</p>	0,00	324,70	0,00
30.10	<p>Ud DESCOMPACTACION CESPED ARTIFICIAL FUTBOL 7</p> <p>La primera operación será la de limpieza de la superficie. Antes de realizar cualquier otra labor, el terreno de juego debe estar libre de residuos tales como papeles, hojas, restos de césped artificial roto, etc.</p> <p>Las máquinas a utilizar serán regulables en profundidad, descompactarán la superficie de juego, sacarán el caucho, levantarán el pelo de césped artificial, cribando el caucho y devolviendolo limpio al terreno, reteniendo la suciedad.</p> <p>Tras pasar el cepillo nivelador, se comprobará que la carga de recebo está en su nivel (unos 2 cm por debajo de la punta del pelo). Con el desgaste de la fibra se debe ir reduciendo la capa de caucho, con el fin de que la longitud de pelo que sobresale desde el nivel superior del recebo, sea la adecuada. Se deberá comprobar la falta o exceso de recebo. Vigilando zonas claves donde suele haber falta de capa de recebo, tales como el punto de penalti, centro del campo, corners, áreas de porterías...</p>	0,00	211,06	0,00
30.11	<p>Ud DESCOMPACTACION CESPED ARTIFICIAL PISTA PADEL</p> <p>Se procederá a levantar la fibra de césped y remover la arena que comienza a compactarse, hasta regular la profundidad de trabajo; con ello favoreceremos la permeabilidad y evitaremos estancamientos de agua.</p>	0,00	48,71	0,00
30.12	<p>Ud SOPLADO- AIREADO UNITARIO CAMPO DE FUTBOL 11</p> <p>Es una operación que busca principalmente mejorar el drenaje de la superficie</p>	0,00	211,06	0,00
30.13	<p>Ud SOPLADO-AIREADO UNITARIO CAMPO DE FUTBOL 7</p> <p>Es una operación que busca principalmente mejorar el drenaje de la superficie</p>	0,00	146,12	0,00
30.14	<p>Ud SOPLADO-AIREADO UNITARIO PISTA DE PADEL</p> <p>Es una operación que busca principalmente mejorar el drenaje de la superficie</p>	0,00	48,71	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.15	<p>m<sup>2</sup> REVISIÓN Y TENSADO MALLA PADEL</p> <p>Desmontaje de malla actual, enderezado, limpieza y corte para posterior colocación e incluso ajuste, pintado con imprimación antioxidante y esmalte de acabado. Totalmente acabado y funcionando, medido en verdadera magnitud.</p>	0,00	47,94	0,00
30.16	<p>m<sup>2</sup> REPARACIÓN PUNTUAL CAMPOS DE FUTBOL. HASTA 4 m2</p> <p>Desmontaje de cesp�d actual incluso carga y transporte a vertedero, preparación de la base mediante aplicación de mortero de reparación de la superficie para posterior nueva colocación de cesp�d de hierba artificial Monofibre 11 60 AE V de última generación, con 8.750 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 11.200 Dtex., hilo recto monofilamento de 1 mm. de anchura, 100% polietileno de 150 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UV resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico ECOFILL, no vulcanizado, ecológico y reciclable en color VERDE granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un doble backing de polipropileno- textil de 260 gr/m2, el peso de la fibra 1.332 gr/m2 y peso total de 2.592 gr/m2, totalmente acabado y funcionando, medido en verdadera magnitud por parcheados de unos 4 m2.</p>	0,00	142,72	0,00
30.17	<p>m<sup>2</sup> REPARACIÓN PUNTUAL CAMPOS PADEL. HASTA 4 m2</p> <p>Desmontaje de cesp�d actual incluso carga y transporte a vertedero, preparación de la base mediante aplicación de mortero de reparación de la superficie para posterior nueva colocación de cesp�d de hierba artificial Monofibre 11 60 AE V de última generación, con 8.750 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 11.200 Dtex., hilo recto monofilamento de 1 mm. de anchura, 100% polietileno de 150 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UV resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico ECOFILL, no vulcanizado, ecológico y reciclable en color VERDE granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un doble backing de polipropileno- textil de 260 gr/m2, el peso de la fibra 1.332 gr/m2 y peso total de 2.592 gr/m2, totalmente acabado y funcionando, medido en verdadera magnitud por parcheados de unos 4 m2.</p>	0,00	142,72	0,00
30.18	<p>Ud SUSTITUCION COMPLETA RED PORTERIA FUTBOL 11</p> <p>Red de fondo fija para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	260,59	0,00
30.19	<p>Ud SUSTITUCION COMPLETA RED PORTERIA FUTBOL 7</p> <p>Red de fondo fija para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.</p>	0,00	214,46	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.20	<p>Ud SUSTITUCION COMPLETA RED PADEL</p> <p>Red con grosor de hilo de 3 mm, de 10 mallas dobles y fabricado al rombo. La red incorporará un cable de acero galvanizado plastificado y banda blanca de 55mm en parte superior.</p> <p>Dicha red incorporará cuádruple cosido de seguridad en parte superior y cinta negra de 38mm en laterales para varillas de fibra de vidrio.</p> <p>La red estará fabricada según los estándares de padel del Consejo Superior de Deportes (CSD) y bajo las normas UNE EN 1510 de medidas aproximadas 10,00 x 0,90 metros.</p>	0,00	20,17	0,00
30.21	<p>m² SUSTITUCION MALLA METALICA SIMPLE TORSION</p> <p>Cercado de hasta 3,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama a elegir por la propiedad y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.</p>	0,00	26,86	0,00
30.22	m² RED PARABALONES	0,00	17,54	0,00
30.23	Ud RIEGO DE CAMPO DE FUTBOL	0,00	15,47	0,00
30.24	Ud COMPROBACIÓN REAPRIETE DE TORNILLOS PISTA DE PADEL	0,00	46,41	0,00
30.25	<p>m² CRISTAL PISTA DE PADEL</p> <p>Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP, totalmente terminado y funcionando.</p>	0,00	105,19	0,00
30.26	<p>Ud PORTERIA FUTBOL 11</p> <p>Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m., con marco de sección circular diámetro 120 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x1,00 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	2.689,88	0,00
30.27	<p>Ud PORTERIA FUTBOL 7</p> <p>Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-7 en aluminio, con medidas de 6,00x2,00 m., con marco de sección circular diámetro 90 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 90 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,80 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-7, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.</p>	0,00	1.934,16	0,00
30.28	<p>Ud BANQUILLO 3 m. FÚTBOL CUBIERTO</p> <p>Banquillo para seis jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 3,00x1,15x1,60 m con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.</p>	0,00	2.318,97	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.29	m2 REPARACIÓN PUNTUAL CAMPOS TENIS. HASTA 4 m2	0,00	142,72	0,00
30.30	Ud SUSTITUCIÓN PUNTUTAL RED ARO BALONCESTO	0,00	15,62	0,00
30.31	Ud SUSTITUCIÓN PUNTUAL RED PISTA TENIS	0,00	18,10	0,00
TOTAL 30.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>31</b>	<b>LEGALIZACIONES, INSPECCIONES Y REVISIONES INSTALACIONES</b>			
31.01	<p>Ud EJECUCION, REVISION E INFORMES DE INSTAL.TERMICAS</p> <p>Ud. Ejecución. revisión, medición, toma de datos incluso informe final de estado de las instalaciones térmicas (calefacción, climatización y ACS), incluyendo medios materiales, auxiliares, OCA's, tasas, cumplimiento del programa de gestión energética incluso labores de mantenimiento preventivo y control de la inspección. Tambien ha de incluirse análisis mediante informe de calidad ambiental del aire, asesoramiento energético e instrucciones de seguridad, manejo y maniobra de funcionamiento e incluso realización y entrega del certificado de mantenimiento anual.</p> <p>Todo ello según:</p> <p>- ITE 3. RD 1027/2007, modificado por los RD 1826/2009, RD 249/2010 y RD 238/2013.</p> <p>- DGIM del 10 de Octubre de 2013.</p> <p>- RD 10/2014</p>	0,00	8.240,00	0,00
31.02	<p>Ud EJECUCIÓN, REVISIÓN Y MMTO DE INST. DE ENERGIA SOLAR</p> <p>Ud. de ejecución, revisión, vigilancia y mantenimiento preventivo de instalaciones de energía solar térmica según RD 314/2006 en concreto el DB HE-4 y sus posteriores modificaciones, incluyendo plan de vigilancia e informe y certificado anual. (SIN OCA)</p>	0,00	1.030,00	0,00
31.03	<p>Ud EJECUCION, REVISION E INFORMES DE INSTAL.ELECTRICA DE BAJA TENSI</p> <p>Ud. Ejecución. revisión, medición, toma de datos incluso informe final de estado de las instalaciones de baja tensión incluyendo medios materiales, auxiliares, OCA's y tasas. Comprendiendo alumbrado interior y exterior, fuerza, instalaciones deportivas, locales mojados, locales de publica concurrencia y tomas de tierra.</p> <p>Todo ello según instrucciones técnicas complementarias pertenecientes al RD 842/2002 REBT.</p>	0,00	10.300,00	0,00
31.04	<p>Ud REVISIÓN E INSPECCIÓN DE INSTALACIONES DE GAS</p> <p>Ud. Ejecución. revisión e inspección, toma de datos incluso informe final de estado de las instalaciones de gas, por parte de una empresa instaladora de gas, cumpliendo el RD 919/2006 (Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos.</p>	0,00	309,00	0,00
31.05	<p>Ud EJECUCIÓN DE PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HIGIENICO SANITARI</p> <p>Ud de ejecución de plan de mantenimiento preventivo higiénico sanitario y acciones correctoras de las instalaciones con riesgo de legionelosis (agua fría, agua caliente e instalación contraincendios), según RD 865/2003 (criterios higienico sanitarios para la prevención y control de la legionelosis), incluyendo el certificado de limpieza y desinfección junto con los análisis físico-químicos y bacteriológicos correspondientes.</p>	0,00	1.545,00	0,00
31.06	<p>Ud REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CON GASES FLUORADOS</p> <p>Ud de realización de inventario, revisiones y documentación para el mantenimiento de las instalaciones que contengan gases fluorados según RD 517/2014 (reglamento que regula la emisión de gases fluorados de efecto invernadero.</p>	0,00	309,00	0,00
<b>TOTAL 31 .....</b>				<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>32</b>	<b>GAS</b>			
<b>32.01</b>	<b>ACOMETIDAS DE GAS</b>			
<b>32.01.01</b>	<b>ACOMETIDAS DE ACERO</b>			
32.01.01.01	u ACOMETIDA AC DIN 2440 D=1" Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, terminada, etc.	0,00	745,80	0,00
32.01.01.02	u ACOMETIDA AC DIN 2440 D=2" Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, terminada, etc.	0,00	946,14	0,00
32.01.01.03	u ACOMETIDA AC DIN 2440 D=3" Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, terminada, etc.	0,00	1.484,10	0,00
32.01.01.04	u ACOMETIDA AC DIN 2440 D=4" Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=4", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja para tubo, protección de tubería, certificado, terminada, etc.	0,00	1.486,76	0,00
TOTAL 32.01.01.....				0,00
<b>32.01.02</b>	<b>ACOMETIDAS DE POLIETILENO</b>			
32.01.02.01	u ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	0,00	685,15	0,00
32.01.02.02	u ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 de D=63 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	0,00	931,01	0,00
32.01.02.03	u ACOMETIDA POLIETILENO D=90 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad de D=90 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.	0,00	872,11	0,00
TOTAL 32.01.02.....				0,00
TOTAL 32.01.....				0,00
<b>32.02</b>	<b>BATERÍAS DE CONTADORES DE GAS</b>			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>32.02.01</b>	<b>BATERÍAS LECTURA 150 gr</b>			
32.02.01.01	u BATERÍA 1 G-4 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	0,00	483,06	0,00
32.02.01.02	u BATERÍA 2 G-4 LECTURA 150 gr Batería de 2 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-10, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	0,00	721,76	0,00
32.02.01.03	u BATERÍA 4 G-4 LECTURA 150 gr Batería de 4 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	2.114,27	0,00
32.02.01.04	u BATERÍA 8 G-4 LECTURA 150 gr Batería de 8 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	3.047,56	0,00
32.02.01.05	u BATERÍA 16 G-4 LECTURA 150 gr Batería de 16 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.601,60	0,00
32.02.01.06	u BATERÍA 32 G-4 LECTURA 150 gr Batería de 32 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	8.544,12	0,00
32.02.01.07	u BATERÍA 1 G-6 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.140,99	0,00
32.02.01.08	u BATERÍA 2 G-6 LECTURA 150 gr Batería de 2 contadores, lectura a 1.500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.348,26	0,00
<b>TOTAL 32.02.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>32.02.02</b>	<b>BATERÍAS LECTURA 500 mmcda</b>			
32.02.02.01	u BATERÍA 1 G-4 LECTURA 500 mmcda Batería de 1 contador, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	0,00	483,06	0,00
32.02.02.02	u BATERÍA 2 G-4 LECTURA 500 mmcda Batería de 2 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-10, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	0,00	721,76	0,00
32.02.02.03	u BATERÍA 6 G-4 LECTURA 500 mmcda Batería de 6 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	2.560,91	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.02.02.04	u BATERÍA 8 G-4 LECTURA 500 mmcda Batería de 8 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	3.007,25	0,00
32.02.02.05	u BATERÍA 12 G-4 LECTURA 500 mmcda Batería de 12 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	3.975,75	0,00
32.02.02.06	u BATERÍA 1 G-6 LECTURA 500 mmcda Batería de 1 contador, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.100,67	0,00
32.02.02.07	u BATERÍA 2 G-6 LECTURA 500 mmcda Batería de 2 contadores, lectura a 500 mmcda, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.348,26	0,00
TOTAL 32.02.02.....				0,00
<b>32.02.03</b>	<b>BATERÍAS LECTURA 220 mmcda</b>			
32.02.03.01	u BATERÍA 1 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 1 contador, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-6, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	0,00	483,06	0,00
32.02.03.02	u BATERÍA 2 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 2 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4, realizada sobre un armario de regulación A-10, para instalaciones receptoras, i/contadores y p/p de accesorios, instalada.	0,00	721,76	0,00
32.02.03.03	u BATERÍA 4 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 4 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	2.254,83	0,00
32.02.03.04	u BATERÍA 6 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 6 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	2.843,20	0,00
32.02.03.05	u BATERÍA 8 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 8 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	4.917,15	0,00
32.02.03.06	u BATERÍA 12 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 12 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.943,04	0,00
32.02.03.07	u BATERÍA 16 G-4 LECTURA 220 mmcda Batería de 16 contadores, lectura a 220 mmcda, de gas tipo G-4 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	10.392,39	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 32.02.03.....</b>				<b>0,00</b>
<b>32.02.04</b>	<b>BATERÍAS CONTADORES GRANDES</b>			
32.02.04.01	u BATERÍA 1 G-16 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcd, de gas tipo G-16 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.712,58	0,00
32.02.04.02	u BATERÍA 1 G-25 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcd, de gas tipo G-25 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	3.554,77	0,00
32.02.04.03	u BATERÍA 1 G-40 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcd, de gas tipo G-40 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	5.836,44	0,00
32.02.04.04	u BATERÍA 1 G-65 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcd, de gas tipo G-65 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	7.112,70	0,00
32.02.04.05	u BATERÍA 1 G-100 LECTURA 150 gr Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mmcd, de gas tipo G-100 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=4", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.	0,00	10.145,08	0,00
<b>TOTAL 32.02.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL 32.02.....</b>				<b>0,00</b>
<b>32.03</b>	<b>DEPÓSITOS DE GAS</b>			
<b>32.03.01</b>	<b>DEPÓSITOS DE GAS AÉREOS</b>			
32.03.01.01	u DEPÓSITO AÉREO D=0,93 m 1.000 l Depósito chapa de acero, D=0,93 m 1000 l, aéreo según normas UNE 62351-2:1999/1m:2011, instalado sobre soportes o bancada, conexiónado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	4.574,23	0,00
32.03.01.02	u DEPÓSITO AÉREO D=1,25 m 1.500 l Depósito chapa de acero, D=1,25 m 1.500 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexiónado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	4.694,31	0,00
32.03.01.03	u DEPÓSITO AÉREO D=1,25 m 2.000 l Depósito chapa de acero, D=1,25 m 2.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexiónado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	5.022,22	0,00
32.03.01.04	u DEPÓSITO AÉREO D=1,5 m 3.000 l Depósito chapa de acero, D=1,5 m 3.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexiónado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	5.694,63	0,00
32.03.01.05	u DEPÓSITO AÉREO D=1,9 m 5.000 l Depósito chapa de acero, D=1,9 m 5.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexiónado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	7.076,74	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.03.01.06	u DEPÓSITO AÉREO D=1,9 m 10.000 l Depósito chapa de acero, D=1,9 m 10.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	9.621,12	0,00
32.03.01.07	u DEPÓSITO AÉREO D=2,51 m 22.000 l Depósito chapa de acero, D=2,51 m 22.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	15.104,38	0,00
32.03.01.08	u DEPÓSITO AÉREO D=2,51 m 27.000 l Depósito chapa de acero, D=2,51 m 27.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	16.276,74	0,00
32.03.01.09	u DEPÓSITO AÉREO D=2,51 m 30.000 l Depósito chapa de acero, D=2,51 m 30.000 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	18.476,91	0,00
32.03.01.10	u DEPÓSITO AÉREO D=2,51 m 49.500 l Depósito chapa de acero, D=2,51 m 49.500 l, aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexionado, incluso legalización, vallado de seguridad y grúa para montaje, terminado.	0,00	24.533,20	0,00
TOTAL 32.03.01.....				0,00
<b>32.03.02</b>	<b>DEPÓSITOS DE GAS ENTERRADOS</b>			
32.03.02.01	u DEPÓSITO ENTERRADO GAS D=1,25 m 1.500 l Depósito en chapa de acero de D=1,25 m 1.500 l incluyendo: excavación para foso construido con muros y losa en hormigón HA-25 y con malla de redondos de D=10/20 cm y D=8/20 cm, instalado sobre soportes o bancada, foso relleno de arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado e incluso legalización, instalado.	0,00	9.395,13	0,00
32.03.02.02	u DEPÓSITO ENTERRADO GAS D=1,25 m 2.000 l Depósito en chapa de acero de D=1,25 m 2.000 l incluyendo: excavación para foso construido con muros y losa en hormigón HA-25 y con malla de redondos de D=10/20 cm y D=8/20 cm, instalado sobre soportes o bancada, foso relleno de arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado e incluso legalización, instalado.	0,00	10.554,85	0,00
32.03.02.03	u DEPÓSITO ENTERRADO GAS D=1,9 m 5.000 l Depósito en chapa de acero de D=1,9 m 5.000 l incluyendo: excavación para foso construido con muros y losa en hormigón HA-25 y con malla de redondos de D=10/20 cm y D=8/20 cm, instalado sobre soportes o bancada, foso relleno de arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado e incluso legalización, instalado.	0,00	13.668,19	0,00
32.03.02.04	u DEPÓSITO ENTERRADO GAS D=1,9 m 10.000 l Depósito en chapa de acero de D=1,9 m 10.000 l incluyendo: excavación para foso construido con muros y losa en hormigón HA-25 y con malla de redondos de D=10/20 cm y D=8/20 cm, instalado sobre soportes o bancada, foso relleno de arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado e incluso legalización, instalado.	0,00	21.000,68	0,00
32.03.02.05	u DEPÓSITO ENTERRADO GAS D=2,51 m 27.000 l Depósito en chapa de acero de D=2,51 m 27.000 l. incluyendo: excavación para foso construido con muros y losa en hormigón HA-25 y con malla de redondos de D=10/20 cm y D=8/20 cm, instalado sobre soportes o bancada, foso relleno de arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado e incluso legalización, instalado.	0,00	28.844,01	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.03.02.06	u DEPÓSITO ENTERRADO GAS D=2,45 m 49.500 l Depósito en chapa de acero de D=2,45 m 49.500 l incluyendo: excavación para foso construido con muros y losa en hormigón HA-25 y con malla de redondos de D=10/20 cm y D=8/20 cm, instalado sobre soportes o banca-da, foso relleno de arena de río, tapa con forjado de hormigón pretensado, impermeabilizado e incluso legalización, instalado.	0,00	78.934,93	0,00
TOTAL 32.03.02.....				0,00
TOTAL 32.03.....				0,00
<b>32.04</b>	<b>INSTALACIÓN DE GAS EN VIVIENDAS</b>			
<b>32.04.01</b>	<b>INSTALACIÓN DE GAS EN ÁRBOL</b>			
32.04.01.01	u INSTALACIÓN ÁRBOL 8 VIVIENDAS C/DEPÓSITO AÉREO Instalación completa de gas en árbol para 8 viviendas en bloque, con cocina y caldera a gas, con depósito aéreo de 5.000 l, realizada con tubería de cobre 10/12 mm, incluso contadores situados en las viviendas, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	14.950,15	0,00
32.04.01.02	u INSTALACIÓN ÁRBOL 8 VIVIENDAS C/DEPÓSITO ENTERRADO Instalación completa de gas en árbol para 8 viviendas en bloque, con cocina y caldera a gas, con depósito enterrado de 5.000 l, realizada con tubería de cobre 10/12 mm, incluso contadores situados en las viviendas, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	21.341,60	0,00
32.04.01.03	u INSTALACIÓN ÁRBOL 8 VIVIENDAS C/RED MPB Instalación completa de gas en árbol para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas suministrada desde la red en MPB, realizada con tubería de acero envainada de 1 1/2" en acometida y tubería de cobre de 16/18 mm en instalaciones individuales, incluso armario de regulación, contadores situados en las viviendas, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	16.543,91	0,00
32.04.01.04	u INSTALACIÓN ÁRBOL 8 VIVIENDAS C/RED MPA Instalación completa de gas en árbol para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas suministrado de la red en MPA, realizada con tubería de acero envainada de 1 1/2" en acometida y tubería de cobre de 16/18 mm en instalaciones individuales, incluso armario de regulación, contadores situados en las viviendas, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	15.777,79	0,00
32.04.01.05	u INSTALACIÓN ÁRBOL 8 VIVIENDAS C/RED BP Instalación completa de gas en árbol para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas suministrada desde la red en BP, realizada con tubería de acero envainada de 2" en acometida y tubería de cobre de 20/22 mm en instalaciones individuales, incluso armario de regulación, contadores situados en las viviendas, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	46.005,16	0,00
TOTAL 32.04.01.....				0,00
<b>32.04.02</b>	<b>INSTALACIÓN DE GAS CENTRALIZADAS</b>			
32.04.02.01	u INSTALACIÓN CENTRAL 8 VIVIENDAS C/DEPÓSITO AÉREO Instalación completa de gas centralizada para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas, realizada con tubería de cobre 10/12 mm, depósito aéreo de 10.000 l, incluso contadores centralizados en último rellano escalera, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	20.625,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.04.02.02	u INSTALACIÓN CENTRAL 8 VIVIENDAS C/DEPÓSITO ENTERRADO Instalación completa de gas centralizada para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas, realizada con tubería de cobre 10/12 mm, depósito enterrado de 10.000 l, incluso contadores centralizados a pie de calle, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	32.374,06	0,00
32.04.02.03	u INSTALACIÓN CENTRAL 8 VIVIENDAS C/RED MPB Instalación completa de gas centralizada para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas suministrada desde la red en MPB, realizada con tubería de cobre 16/18 mm, incluso contadores centralizados a pie de calle, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	11.094,41	0,00
32.04.02.04	u INSTALACIÓN CENTRAL 8 VIVIENDAS C/RED MPA Instalación completa de gas centralizada para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas suministrada desde la red en MPA, realizada con tubería de cobre 16/18 mm, incluso contadores centralizados a pie de calle, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	11.094,41	0,00
32.04.02.05	u INSTALACIÓN CENTRAL 8 VIVIENDAS C/RED BP Instalación completa de gas centralizada para suministrar a 8 viviendas en bloque, con caldera y cocina a gas suministrada desde la red en BP, realizada con tubería de cobre 20/22 mm, incluso contadores centralizados a pie de calle, válvulas de seguridad, llaves de corte, rejillas de ventilación y accesorios, terminada.	0,00	12.938,75	0,00
TOTAL 32.04.02.....				0,00
32.04.03	INSTALACIÓN DE GAS UNIFAMILIARES			
32.04.03.01	u INSTALACIÓN 1 VIVIENDA UNIFAMILIAR C/DEPÓSITO AÉREO Instalación completa de gas, para suministrar a una caldera y una cocina, de una vivienda unifamiliar, suministrada con un depósito aéreo de 1.000 l, realizada con tubería aérea, hasta 12 m, de acero DIN 2440 sin soldadura de D=1/2", i/p. p. de accesorios, instalada.	0,00	5.721,96	0,00
32.04.03.02	u INSTALACIÓN 1 VIVIENDA UNIFAMILIAR C/DEPÓSITO ENTERRADO Instalación completa de gas, para suministrar a una caldera y una cocina, de una vivienda unifamiliar, suministrada con un depósito enterrado de 1500 l, realizada con tubería, 7 enterrados en 3/4" y 5 aéreos en 1/2", de acero DIN 2440 sin soldadura, i/p. p. de accesorios, instalada.	0,00	10.438,51	0,00
32.04.03.03	u INSTALACIÓN 1 VIVIENDA UNIFAMILIAR C/RED MPB Instalación completa de gas, para suministrar a una caldera y una cocina, de una vivienda unifamiliar, suministrada desde la red de acero en MPB, realizada con tubería aérea, hasta 12 m, de acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", i/p. p. de accesorios, instalada.	0,00	2.535,39	0,00
32.04.03.04	u INSTALACIÓN 1 VIVIENDA UNIFAMILIAR C/RED MPA Instalación completa de gas, para suministrar a una caldera y una cocina, de una vivienda unifamiliar, suministrada desde la red de acero en MPA, realizada con tubería aérea, hasta 12 m, de acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", i/p. p. de accesorios, instalada.	0,00	1.570,02	0,00
32.04.03.05	u INSTALACIÓN 1 VIVIENDA UNIFAMILIAR C/RED BP Instalación completa de gas, para suministrar a una caldera y una cocina, de una vivienda unifamiliar, suministrada desde la red de acero en BP, realizada con tubería aérea, hasta 12 m, de acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", i/p. p. de accesorios, instalada.	0,00	1.620,82	0,00
TOTAL 32.04.03.....				0,00
TOTAL 32.04.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>32.05</b>	<b>TUBERÍAS PARA GAS</b>			
<b>32.05.01</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO</b>			
32.05.01.01	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=3/8" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	18,38	0,00
32.05.01.02	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=1/2" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	19,07	0,00
32.05.01.03	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=3/4" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	17,53	0,00
32.05.01.04	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=1" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	21,64	0,00
32.05.01.05	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	26,08	0,00
32.05.01.06	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=2" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	34,37	0,00
32.05.01.07	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=3" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	52,52	0,00
32.05.01.08	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=3 1/2" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	63,56	0,00
32.05.01.09	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=4" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	72,66	0,00
32.05.01.10	m TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=6" S/SOLDADURA Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	114,53	0,00
32.05.01.11	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=3/8" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	12,30	0,00
32.05.01.12	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=1/2" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	14,46	0,00
32.05.01.13	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=3/4" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	16,81	0,00
32.05.01.14	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=1" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	20,42	0,00
32.05.01.15	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=1 1/4" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	25,76	0,00
32.05.01.16	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=2" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	35,69	0,00
32.05.01.17	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=3" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	56,37	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.05.01.18	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=4" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	80,79	0,00
32.05.01.19	m TUBERÍA ACERO ISO 19043 D=6" C/SOLDADURA Tubería para gas en acero ISO 19043 con soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	134,42	0,00
TOTAL 32.05.01.....				0,00
<b>32.05.02</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE</b>			
32.05.02.01	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 10 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	8,80	0,00
32.05.02.02	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 12 x 1 mm Tubería para gas de acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	9,95	0,00
32.05.02.03	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 15 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	10,24	0,00
32.05.02.04	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 18 x 1 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	11,53	0,00
32.05.02.05	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 22 x 1,2 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	17,54	0,00
32.05.02.06	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 28 x 1,2 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	21,74	0,00
32.05.02.07	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 35 x 1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	32,25	0,00
32.05.02.08	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 42 x 1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	38,49	0,00
32.05.02.09	m TUBERÍA ACERO INOXIDABLE D= 54 x 1,5 mm Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=54 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	47,85	0,00
TOTAL 32.05.02.....				0,00
<b>32.05.03</b>	<b>TUBERÍA DE COBRE</b>			
32.05.03.01	m TUBERÍA DE COBRE D=6/8 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=6/8 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	7,09	0,00
32.05.03.02	m TUBERÍA DE COBRE D=8/10 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=8/10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	8,00	0,00
32.05.03.03	m TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=10/12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	8,49	0,00
32.05.03.04	m TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=13/15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	9,32	0,00
32.05.03.05	m TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=16/18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	10,32	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.05.03.06	m TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	12,24	0,00
32.05.03.07	m TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=26/28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	15,45	0,00
32.05.03.08	m TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	19,25	0,00
32.05.03.09	m TUBERÍA DE COBRE D=40/42 mm Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	0,00	22,78	0,00
TOTAL 32.05.03.....				0,00
TOTAL 32.05.....				0,00
<b>32.06</b>	<b>VÁLVULAS Y GRIFOS</b>			
<b>32.06.01</b>	<b>GRIFOS</b>			
32.06.01.01	u GRIFO APARATOS GAS D=1/2"-10 mm Instalación de grifo de montante cónico de D=1/2"-10 mm, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	16,98	0,00
32.06.01.02	u GRIFO APARATOS GAS D=3/4"-15 mm Instalación de grifo de montante cónico de D=3/4"-15 mm, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	20,60	0,00
32.06.01.03	u GRIFO APARATOS GAS D=1"-20 mm Instalación de grifo de montante cónico de D=1"-20 mm, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	26,22	0,00
32.06.01.04	u GRIFO ESFERA D=1/2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	439,54	0,00
32.06.01.05	u GRIFO ESFERA D=3/4" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	709,63	0,00
32.06.01.06	u GRIFO ESFERA D=1 1/2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	674,66	0,00
32.06.01.07	u GRIFO ESFERA D=2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	4.315,33	0,00
32.06.01.08	u GRIFO ESFERA D=2 1/2" Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	546,28	0,00
32.06.01.09	u GRIFO COCINA GAS D=1/2" Instalación de grifo para cocina a gas de, D=1/2" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	17,02	0,00
32.06.01.10	u GRIFO COCINA GAS D=3/4" Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	16,61	0,00
32.06.01.11	u GRIFO COCINA GAS D=3/4" ESCUADRA Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en escuadra, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	18,44	0,00
TOTAL 32.06.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>32.06.02</b>	<b>VÁLVULAS</b>			
32.06.02.01	u VÁLVULA GAS D=1/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	29,54	0,00
32.06.02.02	u VÁLVULA GAS D=3/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	30,58	0,00
32.06.02.03	u VÁLVULA GAS D=1" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	38,55	0,00
32.06.02.04	u VÁLVULA GAS D=1 1/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	53,13	0,00
32.06.02.05	u VÁLVULA GAS D=2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	103,22	0,00
32.06.02.06	u VÁLVULA GAS D=2 1/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.	0,00	149,99	0,00
32.06.02.07	u VÁLVULA GAS DN20 MOD.TER 3/4" H-H ARCO Suministro y colocación de válvula de gas Arco Modelo TER DN20, cone- xión 3/4" H-H Marca N de AENOR según norma EN 331. Conexión rosca- da ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N. Asientos del ob- turador en PTFE gas. Eje montado en antiexplosivo para impedir su mani- pulación, con juntas de NBR Gas. MOP:5 bar Temperatura de servicio: desde -40°C hasta 60°C.	0,00	47,51	0,00
TOTAL 32.06.02.....				0,00
TOTAL 32.06.....				0,00
<b>32.07</b>	<b>ARMARIOS DE REGULACIÓN Y CONTROL</b>			
32.07.01	u ARMARIO REGULACIÓN 25 m3/h MPA-BP C/SEGURIDAD Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	0,00	508,05	0,00
32.07.02	u ARMARIO REGULACIÓN 50 m3/h MPA-BP C/SEGURIDAD Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	0,00	624,51	0,00
32.07.03	u ARMARIO REGULACIÓN 25 m3/h MPB-MPA C/MÁX Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	0,00	743,81	0,00
32.07.04	u ARMARIO REGULACIÓN 50 m3/h MPB-MPA C/MÁX Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1" salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado.	0,00	853,21	0,00
32.07.05	u ARMARIO REGULACIÓN 100 m3/h MPB-MPA C/MÁX Conjunto de regulación para gas, Q=100 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 2", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, montado.	0,00	1.087,07	0,00
32.07.06	u ARMARIO REGULACIÓN 200 m3/h MPB-MPA S/SEGURIDAD Conjunto de regulación para gas, Q=200 m3/h sin seguridad, entrada en 2", salida en 2 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un arma- rio de 485x350x195 mm, montado.	0,00	1.365,54	0,00
TOTAL 32.07.....				0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32.08	INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE GAS			
32.08.01	u INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA 6 bar 1/2" N/C Instalación de una electroválvula automática de 1/2", con presión de entrada máxima de 6 bares, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas para dos zonas, con dos sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	0,00	1.042,83	0,00
32.08.02	u INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA 6 bar 3/4" N/C Instalación de una electroválvula automática de 3/4", con presión de entrada máxima 6 bares, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de dos zonas, con dos sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	0,00	1.082,51	0,00
32.08.03	u INSTALACIÓN ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA 360 mbar 1" N/C Instalación de una electroválvula automática de 1", con presión de entrada máxima de 360 mbares, normalmente cerrada. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de cuatro zonas, con cuatro sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada.	0,00	1.694,77	0,00
TOTAL 32.08.....				0,00
TOTAL 32.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>33</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>33.01</b>	<b>INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>			
<b>33.01.01</b>	<b>ACOMETIDAS A CASETAS</b>			
33.01.01.01	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	0,00	3,86	0,00
33.01.01.02	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	0,00	4,62	0,00
33.01.01.03	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	0,00	118,56	0,00
33.01.01.04	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	158,46	0,00
33.01.01.05	u ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	0,00	160,42	0,00
33.01.01.06	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	0,00	529,37	0,00
<b>TOTAL 33.01.01.....</b>				<b>0,00</b>
<b>33.01.02</b>	<b>CASSETAS</b>			
33.01.02.01	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	0,00	119,08	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.01.02.02	<p>mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	271,12	0,00
33.01.02.03	<p>mes ALQUILER CASETA ROULOTTE ALMACÉN</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada tipo Roulotte para almacén en obra de 3,25x1,90x2,30 m. de 6 m2. Estructura de chapa galvanizada. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6mm., recercado con perfil de goma. Sin transporte. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	92,04	0,00
33.01.02.04	<p>mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	165,40	0,00
33.01.02.05	<p>mes ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	211,88	0,00
33.01.02.06	<p>mes ALQ. CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejillas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .</p>	0,00	208,54	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.01.02.07	<p>mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	221,82	0,00
33.01.02.08	<p>mes ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	235,30	0,00
33.01.02.09	<p>mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</p> <p>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	0,00	264,94	0,00
33.01.02.10	<p>u CASETA ALMACÉN 7,91 m2</p> <p>Caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Incluido transporte y descarga en obra.</p>	0,00	1.872,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.01.02.11	u CASETA OFICINA 14,65 m2 Caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.	0,00	4.407,77	0,00
33.01.02.12	u CASETA ASEO 1,85 m2 Caseta prefabricada de aseo en obra de 1,36x1,36x2,45 m. de 1,85 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Incluido transporte y descarga en obra.	0,00	854,26	0,00
33.01.02.13	u CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2 Caseta prefabricada de obra, para un despacho de oficina y aseo, de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejillas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.	0,00	2.720,30	0,00
33.01.02.14	u CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Caseta prefabricada de obra, para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Equipo de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.	0,00	3.990,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.01.02.15	u CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Caseta prefabricada de obra, para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Dos equipos de aire acondicionado/bomba de calor. Incluido transporte y descarga en obra.	0,00	5.260,66	0,00
33.01.02.16	u ESTRUCTURA MET. CASETA ELEVADA 7,91 m2 Estructura metálica de elevación de caseta de 7,91 m2. a 2,5 m. de altura para paso de peatones, realizada con perfiles IPN-120 de acero S 275JR mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, plataforma de acceso realizada con módulo de andamio de 200x63, incluso protección de barandillas y escalera de acceso, totalmente montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, normas DBs y R.D. 486/97.	0,00	3.017,33	0,00
33.01.02.17	u ESTRUCTURA MET. CASETA ELEVADA 14,65 m2 Estructura metálica de elevación de caseta de 14,65 m2. a 2,5 m. de altura, para paso de peatones, realizada con perfiles IPN-120 de acero S 275JR mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, plataforma de acceso realizada con módulo de andamio de 200x63, incluso protección de barandillas y escalera de acceso, totalmente montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, normas DBs y R.D. 486/97.	0,00	4.095,35	0,00
TOTAL 33.01.02.....				0,00
33.01.03	MOBILIARIO CASETAS			
33.01.03.01	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	0,00	4,04	0,00
33.01.03.02	u PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	0,00	9,99	0,00
33.01.03.03	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	0,00	31,17	0,00
33.01.03.04	u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	0,00	31,23	0,00
33.01.03.05	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	0,00	15,15	0,00
33.01.03.06	u SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	0,00	39,32	0,00
33.01.03.07	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	0,00	22,48	0,00
33.01.03.08	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	0,00	34,19	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.01.03.09	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	0,00	55,20	0,00
33.01.03.10	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	0,00	31,52	0,00
33.01.03.11	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	0,00	5,64	0,00
33.01.03.12	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	0,00	80,54	0,00
33.01.03.13	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	0,00	54,84	0,00
33.01.03.14	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nylon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.	0,00	10,96	0,00
33.01.03.15	u CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	0,00	9,66	0,00
33.01.03.16	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar Equipos de Protección Individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225mm (alto x ancho x fondo).	0,00	24,66	0,00
TOTAL 33.01.03.....				0,00
TOTAL 33.01.....				0,00
<b>33.02</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>33.02.01</b>	<b>BALIZAS</b>			
33.02.01.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97.	0,00	0,82	0,00
33.02.01.02	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	0,00	1,49	0,00
33.02.01.03	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, i/soporte metálico de 1,20 m. (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	5,45	0,00
33.02.01.04	u BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	0,00	8,52	0,00
33.02.01.05	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	0,00	7,57	0,00
33.02.01.06	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	0,00	6,87	0,00
33.02.01.07	u PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO Piqueta de mediadas 10x30x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	0,00	7,61	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.02.01.08	u PIQUETA 10x10x40 cm Piqueta de mediadas 10x10x40 cm., color rojo y blanco, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	0,00	2,97	0,00
33.02.01.09	m SEPARADOR DE VIAS (100x70x40) ROJO Y BLANCO Separador de vías (dimen. 100x70x40) rojo y blanco, fabricado en polietileno estabilizado a los rayos UV, con orificio de llavero en la parte superior para lastrar con agua 25 cm y tapón roscado hermético para el vaciado (amortizable en 4 usos)	0,00	12,16	0,00
33.02.01.10	m SEPARADOR DE VIAS (100x80x40) ROJO Y BLANCO Separador de vías (dimen. 100x80x40) rojo y blanco, fabricado en polietileno estabilizado a los rayos UV, con orificio de llavero en la parte superior para lastrar con agua 25 cm y tapón roscado hermético para el vaciado (amortizable en 4 usos)	0,00	13,61	0,00
33.02.01.11	u BASE COLUMNA PORTA CADENAS Columna porta cadenas en material plástico, de altura 90 cm con base pre-dispuesta para colocación de peso.	0,00	7,28	0,00
33.02.01.12	m CADENA POLIETILENO PARA COLUMNAS Cadena de polietileno de espesor 5,5 mm y longitud 5 m en saco, más dos eslabones de unión.	0,00	5,10	0,00
TOTAL 33.02.01.....				0,00
<b>33.02.02</b>	<b>CARTELES OBRA</b>			
33.02.02.01	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.	0,00	3,77	0,00
33.02.02.02	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	0,00	4,46	0,00
33.02.02.03	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	0,00	11,89	0,00
TOTAL 33.02.02.....				0,00
<b>33.02.03</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
33.02.03.01	u SEÑAL TRIANGULAR L=70cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	17,48	0,00
33.02.03.02	u SEÑAL TRIANGULAR L=90 cm I/SOPORTE O TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	18,62	0,00
33.02.03.03	u SEÑAL CUADRADA L=60cm I/SOPORTE O TRIPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	18,57	0,00
33.02.03.04	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm I/SOPORTE O TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	17,12	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.02.03.05	u SEÑAL CIRCULAR D=90cm I/SOPORTE O TRIPODE Señal de seguridad circular de D=90 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	37,10	0,00
33.02.03.06	u SEÑAL STOP D=60cm I/SOPORTE O TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	26,77	0,00
33.02.03.07	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	0,00	5,88	0,00
33.02.03.08	u BANDERA DE OBRA MANUAL Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	0,00	3,36	0,00
33.02.03.09	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	0,00	39,42	0,00
33.02.03.10	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,00	5,31	0,00
TOTAL 33.02.03.....				0,00
TOTAL 33.02.....				0,00
<b>33.03</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
<b>33.03.01</b>	<b>PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS</b>			
33.03.01.01	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	40,79	0,00
33.03.01.02	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	42,01	0,00
33.03.01.03	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	43,98	0,00
33.03.01.04	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 Tapa provisional para arquetas de 80x80 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	46,72	0,00
33.03.01.05	u TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	47,47	0,00
33.03.01.06	u TAPA PROVISIONAL POZO 70x70 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	50,22	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.01.07	u TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	0,00	53,17	0,00
TOTAL 33.03.01.....				0,00
<b>33.03.02</b>	<b>BARANDILLAS Y VALLAS</b>			
33.03.02.01	m BARANDILLA GUARDACUERPOS, MADERA Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	8,85	0,00
33.03.02.02	m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	8,23	0,00
33.03.02.03	m BARANDILLA PUNTALES Y MADERA Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos separados 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	7,70	0,00
33.03.02.04	m BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	7,28	0,00
33.03.02.05	m QUITAMIEDOS PUNTALES Y RED POLIA Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de poliamida de paso 10x10 cm. enredada con cuerda de D=3 mm. (amortizable en 3 usos), ganchos al forjado cada 50 cm. arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm. y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	6,04	0,00
33.03.02.06	m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOP. Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla plástica tipo stopper de un metro de altura (amortizable en 3 usos), arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm. y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	5,72	0,00
33.03.02.07	m BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	9,86	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.02.08	m BARAN. ESCALERA PUNTALES, MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por puntales metálicos telescópicos cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	9,07	0,00
33.03.02.09	m BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	6,21	0,00
33.03.02.10	m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanj, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	7,13	0,00
33.03.02.11	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	6,70	0,00
33.03.02.12	m2 MALLA GALV.SIMPLE TORSIÓN 50/14 Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso), s/R.D. 486/97.	0,00	15,02	0,00
33.03.02.13	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	15,46	0,00
33.03.02.14	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m. Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	46,73	0,00
33.03.02.15	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	165,80	0,00
33.03.02.16	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	7,77	0,00
33.03.02.17	u VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE Valla extensible reflectante hasta 3,50 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	53,34	0,00
33.03.02.18	u VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	25,88	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.02.19	m BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	8,43	0,00
TOTAL 33.03.02.....				0,00
33.03.03	ALQUILER BARANDILLAS Y VALLAS			
33.03.03.01	m ALQ. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Alquiler m./mes de valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	4,59	0,00
33.03.03.02	m MES ALQ. BARAND. GUARDACUEROS, MADERA Mes alquiler barandilla de protección de perímetros de forjados en la fase de ejecución de la planta, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2 m., fijados por soporte transversal o perpendicular, pasadores elásticos (amortizable en 10 usos), tres tabloncillos de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	11,56	0,00
33.03.03.03	m ALQUILER VALLA CHAPA METÁLICA Alquiler m./mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m. de altura y 1 mm. de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m., incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	19,30	0,00
33.03.03.04	m ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150mm., separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	4,44	0,00
33.03.03.05	u ALQUILER VALLA CONTENCIÓN. PEATONES Alquiler Ud./mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	3,49	0,00
TOTAL 33.03.03.....				0,00
33.03.04	PROTECCIÓN ELÉCTRICA			
33.03.04.01	u LÁMPARA PORTÁTIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.	0,00	4,30	0,00
33.03.04.02	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm;R=100 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistencia R=100 Ohm. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,00	125,17	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.04.03	<p>u TOMA DE TIERRA R80 Ohm;R=150 Ohm</p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra <math>R \leq 80</math> Ohmios y una resistencia <math>R=150</math> Ohm. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup>, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.</p>	0,00	146,51	0,00
33.03.04.04	<p>u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</p> <p>Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.</p>	0,00	32,86	0,00
33.03.04.05	<p>u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW</p> <p>Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.</p>	0,00	266,45	0,00
33.03.04.06	<p>u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</p> <p>Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.</p>	0,00	370,08	0,00
33.03.04.07	<p>u CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 2</p> <p>Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x40 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., tres de 4x16 A. y uno de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	459,99	0,00
33.03.04.08	<p>u CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 20</p> <p>Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 4 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 30 mA., respectivamente, 10 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A., uno de 4x63 A. y cuatro de 2x16 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 10 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	1.166,30	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.04.09	<p>u CUADRO DE OBRA 80 A. MODELO 14</p> <p>Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x32 A., y dos de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	794,81	0,00
33.03.04.10	<p>u CUADRO DE OBRA 125 A. MODELO 17</p> <p>Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A., 4 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA., respectivamente, 8 MT por base, dos de 2x16 A., tres de 4x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	775,00	0,00
33.03.04.11	<p>u CUADRO DE OBRA 125 A. MODELO 18</p> <p>Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A., 4 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA., respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	828,76	0,00
33.03.04.12	<p>u CUADRO DE OBRA 125 A. MODELO 19</p> <p>Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm., con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A., 4 diferenciales de 4x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA., respectivamente, 10 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x16 A., dos de 4x32 A. y dos de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 10 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	875,61	0,00
33.03.04.13	<p>u CUADRO DE OBRA 125 A. MODELO 21</p> <p>Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A., 4 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 30 mA., respectivamente, 12 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A., dos de 4x63 A. y cuatro de 2x16 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 12 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.</p>	0,00	1.303,33	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.04.14	u CUADRO DE OBRA 200 A. MODELO 24 Cuadro de obra trifásico 200 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x250 A., 1 diferencial de 4x250 A. 30 mA, 5 MT por base de 4x125 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 5 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005.	0,00	1.918,57	0,00
TOTAL 33.03.04.....				0,00
33.03.05	PROTECCIÓN INCENDIOS			
33.03.05.01	u EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	0,00	37,02	0,00
33.03.05.02	u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	0,00	56,65	0,00
33.03.05.03	u EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	0,00	111,36	0,00
TOTAL 33.03.05.....				0,00
33.03.06	PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES			
33.03.06.01	u PROTECCIÓN HUECO 1x1m. C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal de 1,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=5 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	62,68	0,00
33.03.06.02	u PROTECCIÓN HUECO 3x3m. C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal de 3,00x3,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=5 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97.	0,00	202,35	0,00
33.03.06.03	m2 PROTECCIÓN HUECO HORZ. C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=5 mm., para protección fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos. s/R.D. 486/97.	0,00	44,51	0,00
33.03.06.04	m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	5,67	0,00

## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.06.05	m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	21,40	0,00
TOTAL 33.03.06.....				0,00
<b>33.03.07</b>	<b>MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS</b>			
33.03.07.01	m MARQUESINA VISERA FACHADA 3,5 m Marquesina de fachada continua de 3,50 m. de vuelo formada por perfiles de acero laminado IPN-180 anclados al forjado cada 2,50 m. con tramo horizontal junto a canto de forjado de 0,5 m. y tramo inclinado a 30° de 3,5 m. (amortizable en 20 usos), tablonos de madera de pino de 20x7 cm., colocados transversalmente y fijados mediante angulares de 5x5 soldados a los pescantes y entablado de madera de pino de 20x5 cm. unidos por clavazón (amortizable en 10 usos), instalada incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	196,91	0,00
33.03.07.02	m PLATAFORMA VOLADA PARA CUBIERTA Plataforma volada de 1,00 m. de vuelo formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tablonos de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/R.D. 486/97 y R.D. 2177/2004.	0,00	40,27	0,00
33.03.07.03	m ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	29,56	0,00
33.03.07.04	m MONT.DESM. ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL Montaje y desmontaje de andamio de protección peatonal tubular de acero galvanizado en caliente de 3,25 mm. de espesor de pared, con plataformas de acero, anchura de pasillo 1,76 m. y altura libre 2,5 m. Según normativa CE. (No se incluye m2 de alquiler de andamio).	0,00	65,99	0,00
33.03.07.05	u PASADIZO PROTECCIÓN 1,5x2 m Pasadizo protección de 1,50x2,00 m. formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	93,32	0,00
33.03.07.06	u PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRA Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	43,28	0,00
33.03.07.07	m PASARELA MADERA SOBRE ZANJASMUROS CUBIERTAS FORJADOS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	13,31	0,00
TOTAL 33.03.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>33.03.08</b>	<b>ALQUILER VISERAS Y PASARELAS</b>			
33.03.08.01	m ALQUILER MENSUAL VISERA PROTEC. PEATONES Alquiler mensual, montaje y desmontaje de visera metálica tubular de protección de peatones compuesta por ménsula horizontal de 1 m. de vuelo y prolongación de plataforma, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,00	28,98	0,00
33.03.08.02	m ALQ./MONT.DESM. PLATAF.VOLADA CUB. h<12m Alquiler mensual, montaje y desmontaje de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m. para una altura inferior a 12 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral incluso p.p. de medios auxiliares, según R.D. 2177/2004.	0,00	21,09	0,00
33.03.08.03	m ALQ./MONT.DESM.PLAT.VOLADA CUB.12m<h>25m Alquiler mensual, montaje y desmontaje de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m. para una altura entre 12 y 25 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral incluso p.p. de medios auxiliares, según R.D. 2177/2004.	0,00	25,38	0,00
33.03.08.04	m ALQ./MONT.DESM. PLATAF.VOLADA CUB. h>25m Alquiler mensual, montaje y desmontaje de plataforma metálica volada en ménsula de cubierta de 1 m. para una altura superior a 25 m., compuesta por soporte metálico, doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral incluso p.p. de medios auxiliares, según R.D. 2177/2004.	0,00	32,41	0,00
33.03.08.05	m ALQ.MES. MONT/DESMONT. AND.PROTEC.PEAT. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio de protección peatonal tubular de acero galvanizado en caliente de 3,25 mm. de espesor de pared, con plataformas de acero, anchura de pasillo 1,76 m. y altura libre 2,5 m. Según normativa CE. .	0,00	81,44	0,00
33.03.08.06	u ALQUILER PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Mes de alquiler de plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable, fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	65,56	0,00
33.03.08.07	m ALQUILER PASARELA. HORMIGONADO MUROS Mes alquiler de pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3 m. de longitud y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 5 usos) incluso colocación y desmontaje s/R.D 485/97	0,00	9,72	0,00
<b>TOTAL 33.03.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>33.03.09</b>	<b>REDES Y MALLAS VERTICALES</b>			
33.03.09.01	m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.	0,00	13,99	0,00
33.03.09.02	m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/R.D. 486/97.	0,00	10,58	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.03.09.03	m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. ennudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	3,81	0,00
33.03.09.04	m RED VERTICAL PERIM. FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	4,81	0,00
33.03.09.05	m RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	8,50	0,00
33.03.09.06	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	0,00	1,74	0,00
33.03.09.07	m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	3,42	0,00
33.03.09.08	m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/RED POLIAM. Protección vertical de andamiaje con red de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	3,39	0,00
33.03.09.09	m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/TOLDO Protección vertical de andamiaje con toldo de tejido sintético de primera calidad, ennudada con cuerda de D=3 mm., amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	5,17	0,00
33.03.09.10	m2 ALQUILER. RED PROTEC. ANDAMIOS Alquiler / mes de red mosquitera para protección vertical de andamios, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	0,00	1,34	0,00
TOTAL 33.03.09.....				0,00
<b>33.03.10</b>	<b>BAJANTES DE ESCOMBROS</b>			
33.03.10.01	m BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	0,00	72,76	0,00
33.03.10.02	m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	0,00	62,54	0,00
33.03.10.03	u ALQUILER BAJANTE DE ESCOMBROS PVC Mes de alquiler de bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm., i/p.p. de bocas de vertido de PVC, arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	0,00	23,10	0,00
33.03.10.04	u TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.	0,00	46,41	0,00
TOTAL 33.03.10.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>33.03.11</b>	<b>PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS</b>			
33.03.11.01	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	0,00	1,31	0,00
TOTAL 33.03.11.....				0,00
TOTAL 33.03.....				0,00
<b>33.04</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>			
<b>33.04.01</b>	<b>E.P.I. PARA LA CABEZA</b>			
33.04.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	8,71	0,00
33.04.01.02	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,29	0,00
33.04.01.03	u CASCO + PROTECTOR DE OIDOS Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	18,18	0,00
33.04.01.04	u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,67	0,00
33.04.01.05	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,77	0,00
33.04.01.06	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	2,53	0,00
33.04.01.07	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,14	0,00
33.04.01.08	u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,05	0,00
33.04.01.09	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,73	0,00
33.04.01.10	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	2,63	0,00
33.04.01.11	u GAFAS PROT. C/VENTANILLA MÓVIL Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro o coloreado, amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,26	0,00
33.04.01.12	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	2,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.01.13	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,63	0,00
33.04.01.14	u SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	32,97	0,00
33.04.01.15	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,67	0,00
33.04.01.16	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,00	0,93	0,00
33.04.01.17	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,76	0,00
33.04.01.18	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	0,42	0,00
33.04.01.19	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	0,32	0,00
33.04.01.20	u CINTA REFLECTANTE PARA CASCO Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	1,42	0,00
33.04.01.21	u OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones : puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31dB.	0,00	5,42	0,00
33.04.01.22	u BARBOQUEJO CON MENTONERA PARA CASCO Cinta o correa elástica de sujeción con mentonera para casco de seguridad.	0,00	4,17	0,00
33.04.01.23	u CUBREGRAFAS DE SEGURIDAD Cubregafas de seguridad con ocular transparente diseñado para poder llevar gafas graduadas, s/norma: EN-166.	0,00	0,53	0,00
33.04.01.24	u CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.	0,00	15,86	0,00
TOTAL 33.04.01.....				0,00
<b>33.04.02</b>	<b>E.P.I. PARA EL CUERPO</b>			
33.04.02.01	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,76	0,00
33.04.02.02	u PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES Protector lumbar con tirantes (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	10,02	0,00
33.04.02.03	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,98	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.02.04	u CAMISETA BLANCA Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	4,19	0,00
33.04.02.05	u PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	12,71	0,00
33.04.02.06	u CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	11,98	0,00
33.04.02.07	u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	23,46	0,00
33.04.02.08	u CAMISA ACOLCHADA Camisa acolchada de algodón (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	16,25	0,00
33.04.02.09	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	8,93	0,00
33.04.02.10	u TRAJE AGUA VERDE INGENIERO Traje de agua color verde tipo ingeniero (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	15,74	0,00
33.04.02.11	u ABRIGO PARA EL FRÍO Abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	10,73	0,00
33.04.02.12	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,67	0,00
33.04.02.13	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	15,24	0,00
33.04.02.14	u CINTURÓN REFLECTANTE Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	1,57	0,00
33.04.02.15	u CORREAJE SUPER-REFLECTANTE Correaje super reflectante. Amortizable en 4 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	2,50	0,00
33.04.02.16	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	2,84	0,00
33.04.02.17	u CAZADORA ALTA VISIBILIDAD Cazadora cremallera 100% poliéster, reflectante 3M, con topeta de seguridad. Alta visibilidad, con bandas. Amortizable en 2 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	0,00	8,44	0,00
33.04.02.18	u CAMISA ALTA VISIBILIDAD Camisa de dos bolsillos con cremallera y manga larga poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas. Amortizable en 2 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	0,00	4,55	0,00
33.04.02.19	u MONO RECTO ALTA VISIBILIDAD Mono recto cremallera con tapeta de seguridad poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas. Amortizable en 2 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	0,00	9,81	0,00
33.04.02.20	u CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retrorreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	0,00	3,35	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.02.21	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	0,00	8,22	0,00
TOTAL 33.04.02.....				0,00
<b>33.04.03</b>	<b>E.P.I. PARA LAS MANOS</b>			
33.04.03.01	u PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,41	0,00
33.04.03.02	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,13	0,00
33.04.03.03	u PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,96	0,00
33.04.03.04	u PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,82	0,00
33.04.03.05	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	2,38	0,00
33.04.03.06	u PAR GUANTES PIEL VACUNO Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,76	0,00
33.04.03.07	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,06	0,00
33.04.03.08	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,22	0,00
33.04.03.09	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,18	0,00
33.04.03.10	u PAR GUANTES AISLANTES 10.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	13,96	0,00
33.04.03.11	u PAR GUANTES RESIST. A TEMPER. Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	8,00	0,00
33.04.03.12	u MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,88	0,00
33.04.03.13	u BRAZALETE REFLECTANTE Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	3,06	0,00
33.04.03.14	u BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	5,74	0,00
33.04.03.15	u PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES Par de manguitos reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	6,56	0,00
TOTAL 33.04.03.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>33.04.04</b>	<b>E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>			
33.04.04.01	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	7,06	0,00
33.04.04.02	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,58	0,00
33.04.04.03	u PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,80	0,00
33.04.04.04	u PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (VERDES) Par de botas bajas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	7,76	0,00
33.04.04.05	u PAR DE BOTAS DE AGUA FORRADAS Par de botas de agua con cremallera, forradas de borreguillo, tipo ingeniero (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	8,80	0,00
33.04.04.06	u PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	13,53	0,00
33.04.04.07	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	30,85	0,00
33.04.04.08	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	22,19	0,00
33.04.04.09	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,46	0,00
33.04.04.10	u PAR POLAINAS EXTIN. INCENDIOS Par de polainas para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	23,34	0,00
33.04.04.11	u PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	1,76	0,00
33.04.04.12	u PAR PLANTILLAS AUM. SUP. DE CONTACTO Par de plantillas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a todo tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,53	0,00
33.04.04.13	u PAR PLANTILLAS CON PUNTAS Par de plantillas con puntas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	8,05	0,00
33.04.04.14	u PAR PLANTILLAS PUNTA DE WIDIA Par de plantillas con puntas de widia, antideslizantes, para caminar sobre suelos resbaladizos, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	22,02	0,00
33.04.04.15	u PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	2,42	0,00
33.04.04.16	u ALMOHADILLA DE POLIURETANO Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	4,75	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.04.17	u PAR DE POLAINAS REFLECTANTES Par de polainas reflectantes. Amortizables en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	0,00	6,36	0,00
33.04.04.18	u PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas. Amortizable en 2 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	0,00	5,22	0,00
TOTAL 33.04.04.....				0,00
33.04.05	E.P.I. ANTICAÍDAS			
33.04.05.01	ARNESES ANTICAÍDAS			
33.04.05.01.01	u ARNÉS AMARRE DORSAL Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	2,46	0,00
33.04.05.01.02	u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	4,45	0,00
33.04.05.01.03	u ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	6,92	0,00
33.04.05.01.04	u ARNÉS AMARRE DORSAL REG. HOMBROS Arnés profesional de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,53	0,00
33.04.05.01.05	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECTORAL REG. HOMB. Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	15,46	0,00
33.04.05.01.06	u ARNÉS AM. DORSAL REG. HOMBROS. H. AUTOM. Arnés profesional de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cinta de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	17,17	0,00
33.04.05.01.07	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	22,85	0,00
33.04.05.01.08	u ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	38,37	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.05.01.09	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECTORAL +CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	25,35	0,00
33.04.05.01.10	u ARNÉS TELECOMUNICACIÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal + doble amarre torsal + amarre lateral y acolchado en cintura y piernas para trabajos de telecomunicación, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	38,32	0,00
33.04.05.01.11	u ARNÉS PODA Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal y lateral para trabajos de poda, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	26,78	0,00
33.04.05.01.12	u ARNÉS ELÉCTRICO Arnés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180° para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	50,08	0,00
33.04.05.01.13	u ARNÉS PARA TRABAJOS CABEZA ABAJO Conjunto de arnés para la realización de trabajos boca abajo, en intervenciones en espacios verticales reducidos: túneles, silos, tuberías, etc.. Fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 1498 C /R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	88,58	0,00
TOTAL 33.04.05.01.....				0,00
33.04.05.02	CINTURONES Y DISTANCIADORES			
33.04.05.02.01	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,58	0,00
33.04.05.02.02	u CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	11,12	0,00
33.04.05.02.03	u CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	11,68	0,00
33.04.05.02.04	u DISTANCIADOR DE SUJECCIÓN 2 m. 12mm. Cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,90	0,00
33.04.05.02.05	u DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,05	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.05.02.06	u DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	5,95	0,00
TOTAL 33.04.05.02.....				0,00
<b>33.04.05.03</b>	<b>ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO Y AMARRE</b>			
33.04.05.03.01	u ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 LAZADAS Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con 2 lazadas, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	3,67	0,00
33.04.05.03.02	u ESLINGA 12 mm. 1 m. 2 MOSQUETONES Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	4,13	0,00
33.04.05.03.03	u ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 MOSQUETONES Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	4,73	0,00
33.04.05.03.04	u ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	15,77	0,00
33.04.05.03.05	u ESL. 12 mm. 2 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	16,12	0,00
TOTAL 33.04.05.03.....				0,00
<b>33.04.05.04</b>	<b>ESLINGAS ANTICAÍDAS. ABS. DE ENERGÍA</b>			
33.04.05.04.01	u CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	23,49	0,00
33.04.05.04.02	u CUERDA C.RED. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída regulable con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con reductor, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	17,03	0,00
33.04.05.04.03	u CUERDA DOBLE 1,5 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por doble cuerda drisse de 11 mm. de diámetro y 1,5 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	25,41	0,00
33.04.05.04.04	u BANDA 30 mm. 2 m. 2 MOSQUETONES Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cinta de poliéster de 30 mm. de espesor y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	16,70	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.05.04.05	u CABLE 6,3 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	21,98	0,00
TOTAL 33.04.05.04.....				0,00
33.04.05.05	DISP. DE ANCLAJE PARA SISTEMAS ANTICAÍDAS			
33.04.05.05.01	u ANCLAJE EMBEBIDO A TECHO L=85cm Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado, antes del vertido del hormigón. Dispone en un extremo, de una gaza de fijación, que se introducirá en una varilla de acero de diámetro mínimo 10mmx300mm, la cual se colocará junto con el armado de la estructura o directamente a la armadura de los pilares (diámetro mínimo 10mm) y en el otro extremo una anilla de acero para el enganche de elemento de amarre al arnés. Trabaja- rá por la cara inferior de la estructura embebido en su interior. Tiene una longitud de 85 cm , siendo adecuado su aplicación en viviendas, etc.(altu- ra aproximada entre forjados de 270cm). Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96:2012	0,00	5,78	0,00
33.04.05.05.02	u ANCLAJE EMBEBIDO A TECHO L=131cm, 2 TRABAJ. Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado, antes del vertido del hormigón. Dispone en un extremo, de una gaza de fijación, que se introducirá en una varilla de acero de diámetro mínimo 10mmx300mm, la cual se colocará junto con el armado de la estructura o directamente a la armadura de los pilares (diámetro mínimo 10mm) y en el otro extremo una anilla de acero para el enganche de elemento de amarre al arnés. Trabaja- rá por la cara inferior de la estructura embebido en su interior. Tiene una longitud de 131 cm , siendo adecuado su aplicación en viviendas, etc.(altu- ra aproximada entre forjados de 300cm). Su uso está limitado a dos traba- jadores. Certificado según UNE EN795/96:2012	0,00	16,91	0,00
33.04.05.05.03	u ANCLAJE EMBEBIDO A SUELO L=50cm Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, destinado a instalarse embebido en el interior de la estructura de hormigón armado, antes del vertido del hormigón. Dispone en un extremo, de una gaza de fijación, que se introducirá en una varilla de acero de diámetro mínimo 10mmx300mm, la cual se colocará junto con el armado de la estructura y en el otro extremo una anilla de acero para el enganche de elemento de amarre al arnés. Tra- bajará por la cara superior de la estructura embebido en su interior. Tiene una longitud de 50 cm , siendo adecuado su aplicación en trabajos en cu- bierta o a borde de tableros de puentes, viaductos, etc. Su uso está limi- tado a dos trabajadores. Certificado según UNE EN795/96:2012	0,00	7,67	0,00
33.04.05.05.04	u ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=70cm Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metáli- co en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispo- ne en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el en- ganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 70 cm , siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96.:2012	0,00	24,47	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.05.05.05	u ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=250cm Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 250 cm , siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96:2012	0,00	26,56	0,00
TOTAL 33.04.05.05.....				0,00
33.04.05.06	DISP.ANTICAÍDAS.ENROLL.CUERDAS.CABLES			
33.04.05.06.01	u TRABAJO VERT. DESLIZANTE EN CUERDA Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical, sin eslinga, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	14,49	0,00
33.04.05.06.02	u TB. VERT. DESLIZ+ESLINGA 30 cm. Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical, con eslinga de 30 cm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	14,70	0,00
33.04.05.06.03	u TB. VERT. DESLIZ+ESLINGA 90 cm. Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical, con eslinga de 90 cm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	16,01	0,00
33.04.05.06.04	u TB. VERT. Y HORIZ. DESLIZ. Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical y horizontal, sin eslinga, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	20,41	0,00
33.04.05.06.05	u TB. VERT. Y HORIZ. DESLIZ+ESLINGA 90 cm. Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical y horizontal, con eslinga de 90 cm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	21,74	0,00
33.04.05.06.06	u TB. VERT. Y HORIZ. DESLIZ. DOBLE FUNCIÓN Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical y horizontal, de doble función, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	25,83	0,00
33.04.05.06.07	u TB. VERT. CUERDA 10,5 mm. Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas tipo drisse de 10,5 mm. de diámetro, para uso en trabajo vertical, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	29,87	0,00
33.04.05.06.08	u ENROLLADOR 20 m. DE CABLE Anticaídas con enrollador de 20 m. de cable galvanizado de 4,7 mm. de diámetro con mosquetón de apertura con rosca 18 mm. y gancho de apertura 21 mm. con indicador de caída, amortizable en 10 obras. Certificado CE EN 360. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	59,00	0,00
33.04.05.06.09	u ENROLLADOR 24 m. DE CABLE CON RECUPERACIÓN Anticaídas con enrollador de 24 m. de cable de 4 mm. de diámetro, con recuperación, con mosquetón de apertura con rosca 18 mm. y gancho giratorio apertura 18 mm. con indicador de caída, amortizable en 10 obras. Certificado CE EN 360. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	102,12	0,00
33.04.05.06.10	u ENROLLADOR 2,5 m DE CINTA Anticaídas con enrollador de 2,5 m. de cinta de 47 mm. de espesor, con mosquetón de apertura con rosca 18 mm. y gancho de acero apertura 21 mm., amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 360. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	27,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.05.06.11	u ANTICAÍDAS SOBRE CABLE 8 mm. Anticaídas sobre cable de acero inoxidable de 8 mm. de diámetro, amortizable en 10 obras. Certificado CE EN 353-1. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,89	0,00
33.04.05.06.12	u ANTICAÍDAS SOBRE RAÍL 50 mm. Anticaídas sobre raíl de 50 mm. de espesor, amortizable en 10 obras. Certificado CE EN 353-1. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	31,96	0,00
33.04.05.06.13	u ROLLO 20 m. NYLON 14 mm+LAZADA Rollo de cuerda de nylon de 14 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 lazada, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	10,30	0,00
33.04.05.06.14	u ROLLO 20 m. NYLON 14 mm+MOSQUETÓN Rollo de cuerda de nylon de 14 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 mosquetón, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	11,12	0,00
33.04.05.06.15	u ROLLO 20 m. DRISSE 11 mm+LAZADA Rollo de cuerda tipo drisse de 11 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 lazada, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	14,63	0,00
33.04.05.06.16	u ROLLO 20 m. DRISSE 11 mm+MOSQUETÓN Rollo de cuerda tipo drisse de 11 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 mosquetón, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	19,57	0,00
TOTAL 33.04.05.06.....				0,00
<b>33.04.05.07</b>	<b>LÍNEAS DE VIDA</b>			
33.04.05.07.01	m LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	0,00	10,19	0,00
33.04.05.07.02	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	0,00	13,10	0,00
33.04.05.07.03	m LÍNEA VERTICAL SOBRE CABLE. Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm. de espesor, anticaídas, i/p.p. de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.	0,00	20,58	0,00
33.04.05.07.04	m LÍNEA VERTICAL SOBRE CABLE ABSORBEDOR ENERGÍA Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm. de espesor, anticaídas con absorbedor de energía con mosquetón de acero, apertura con rosca 18 mm. y mosquetón acero apertura automática 17mm., i/p.p. de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.	0,00	21,48	0,00
33.04.05.07.05	m LÍNEA VERTICAL SOBRE RAÍL Línea vertical de seguridad sobre raíl de 50 mm., con absorbedor de energía y mosquetón de acero, apertura 17 mm. i/p.p. de raíl de aluminio, amarras y piezas de unión, incluyendo montaje y desmontaje.	0,00	56,93	0,00
33.04.05.07.06	m LÍNEA VERTICAL SOBRE CINTA ANILLADA Línea vertical de seguridad para anclaje de sistemas anticaídas, mediante cinta con anilla de acero cada 1,5 m, colgada con mosquetón sobre elementos resistentes o ahorcada mediante gaza o anilla, limitandose su uso a un solo trabajador. Incluso desmontaje	0,00	2,51	0,00
TOTAL 33.04.05.07.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>33.04.05.08</b>	<b>PUNTOS DE ANCLAJE</b>			
33.04.05.08.01	u TRÍPODE DE ACERO TELESC. CON POLEA Trípode telescópico de acero de altura máx. 2 m. con polea. Punto de enganche independiente para la adición de un dispositivo anticaídas retráctil o de un dispositivo recuperador suplementario. Amortizable en 20 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	39,52	0,00
33.04.05.08.02	u COLUMNA GIRATORIA PORTÁTIL Columna giratoria portátil de pies ajustables, altura máx. 2,25 m., peso 40 kg. y carga máx. 165 kg., amortizable en 20 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	111,52	0,00
33.04.05.08.03	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	18,30	0,00
33.04.05.08.04	u ANCLAJE PARA CABRESTANTE Anclaje para cabestrante. Medida la unidad instalada. Amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	9,35	0,00
<b>TOTAL 33.04.05.08.....</b>				<b>0,00</b>
<b>33.04.05.09</b>	<b>EQUIPOS COMPLETOS</b>			
33.04.05.09.01	u EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL Equipo completo para trabajos en vertical y en fachadas, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante con eslinga de 30 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	23,82	0,00
33.04.05.09.02	u EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	35,71	0,00
33.04.05.09.03	u EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZONTAL Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	41,46	0,00
33.04.05.09.04	u EQUIPO PARA TRABAJO EN POSTES Equipo completo para trabajo en postes compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y conector de acero, apertura 21 mm., un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 20 m. con mosquetón, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	54,30	0,00



## PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.04.05.09.05	u EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,00	72,59	0,00
33.04.05.09.06	u EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura en forjados o cubiertas inclinadas, formado por una percha de acero, una eslinga, un arnes y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36.EN 696-EN 353-2 s/R.D 1407/92.	0,00	41,88	0,00
TOTAL 33.04.05.09.....				0,00
TOTAL 33.04.05.....				0,00
TOTAL 33.04.....				0,00
<b>33.05</b>	<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>			
33.05.01	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	0,00	133,69	0,00
33.05.02	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	0,00	142,02	0,00
33.05.03	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	0,00	133,16	0,00
33.05.04	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	0,00	81,14	0,00
33.05.05	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	0,00	74,90	0,00
33.05.06	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	0,00	96,22	0,00
33.05.07	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECIAL Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iones, ecografía abd-ominopélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros.	0,00	127,96	0,00
33.05.08	u REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004.	0,00	233,27	0,00
TOTAL 33.05.....				0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>33.06</b>	<b>INSTALACIONES DE SEGURIDAD</b>			
33.06.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	0,00	36,71	0,00
33.06.02	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	0,00	80,54	0,00
33.06.03	Ud. CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	0,00	489,61	0,00
<b>TOTAL 33.06.....</b>				<b>0,00</b>
<b>33.07</b>	<b>HITOS Y BOLARDOS</b>			
33.07.01	Ud Bolardo fijo de fundición. Bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,00	196,61	0,00
33.07.02	Ud Bolardo fijo de hormigón prefabricado. Bolardo de hormigón prefabricado de forma esférica, de 300 mm de diámetro y 450 mm de altura, con base empotrable, color gris, fijado con tacos y tornillos de acero a una superficie soporte (no incluida en este precio). Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,00	213,31	0,00

PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.07.03	Ud Hito.  Hito de acero laminado en caliente con remate superior de aluminio, pie extraíble, de 1000 mm de altura, formado por un cuerpo de una sola pieza de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con acabado en color gris acero con textura férrea. Protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante; tratamiento de desengrase y fosfado; lacado al horno con poliéster ferrottexturado. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Incluso excavación y caja de acero con sistema de extracción de montante, para embutir en solera de hormigón HM-20/P/20/X0. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,00	200,29	0,00
TOTAL 33.07.....				0,00
TOTAL 33.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>34</b>	<b>TARIFAS TÉCNICAS</b>			
<b>34.01</b>	<b>PROYECTOS</b>			
<b>34.01.01</b>	<b>PROYECTOS DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA</b>			
34.01.01.01	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA TARIFA MÍNIMA Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1.440,00	0,00
34.01.01.02	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 100. Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 100.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	6.650,00	0,00
34.01.01.03	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 200. Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 200.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	13.300,00	0,00
34.01.01.04	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 400. Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 400.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	26.600,00	0,00
34.01.01.05	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 700. Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 700.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	45.500,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.01.01.06	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 1.00</p> <p>Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 1.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	66.500,00	0,00
34.01.01.07	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 1.50</p> <p>Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 1.500.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 5,61% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	84.150,00	0,00
34.01.01.08	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 3.00</p> <p>Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 3.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 5,61% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	168.300,00	0,00
34.01.01.09	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 4.00</p> <p>Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 4.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,63% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	185.200,00	0,00
34.01.01.10	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 6.00</p> <p>Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 6.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,63% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	277.800,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.01.01.11	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 7.00 Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 7.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,11% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	287.700,00	0,00
34.01.01.12	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 10.0 Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 10.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,11% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	411.000,00	0,00
34.01.01.13	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN OBRA NUEVA PARA UN PEM DE 15.0 Redacción de proyecto de edificación de obra nueva con estudio de seguridad incluido realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 15.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de más de 10.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 3,60% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	540.000,00	0,00
TOTAL 34.01.01.....				0,00
34.01.02	PROYECTOS DE EDIFICACIÓN EN EDIFICOS EXISTENTES			
34.01.02.01	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE TARIFA MÍNIMA Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	6.568,80	0,00
34.01.02.02	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 100.0 Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente. para un P.E.M. de 100.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	7.980,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.01.02.03	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 200.0</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 200.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	15.960,00	0,00
34.01.02.04	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 400.0</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 400.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	31.920,00	0,00
34.01.02.05	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 700.0</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 700.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	39.900,00	0,00
34.01.02.06	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 1.000</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 1.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 6,65% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	79.800,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.01.02.07	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 1.500</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 1.500.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 5,61% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	100.980,00	0,00
34.01.02.08	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 3.000</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 3.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 5,61% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	201.960,00	0,00
34.01.02.09	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 4.000</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 4.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,63% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	222.240,00	0,00
34.01.02.10	<p>u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 6.000</p> <p>Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 6.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,63% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	333.360,00	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.01.02.11	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 7.000 Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 7.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,11% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	345.240,00	0,00
34.01.02.12	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 10.00 Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 10.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 4,11% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	493.200,00	0,00
34.01.02.13	u REDACCIÓN PROYECTO DE EDIFICACIÓN EXISTENTE PARA UN PEM DE 15.00 Redacción de proyecto de rehabilitación, reforma, reparación y/o con demolición parcial o total incluida, en edificación existente, con estudio de seguridad realizado por técnico competente, para un P.E.M. de 15.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencias de obra. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de más de 10.000.000 € el porcentaje de proyecto se establece en el 3,60% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	648.000,00	0,00
TOTAL 34.01.02.....				0,00
TOTAL 34.01.....				0,00

## 34.02 DIRECCIÓN DE OBRA

### 34.02.01 DIRECCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN

34.02.01.01	u DIRECCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN PEM=0-18.000 € Dirección de obra nueva de Edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. menor o igual 18.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1.022,40	0,00
-------------	--	------	----------	------

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.02.01.02	u DIRECCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN PEM=18.000 - 40.000 € Dirección de Obra nueva de Edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 18.000 - 40.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	2.272,00	0,00
34.02.01.03	u DIRECCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN PEM=40.000 - 80.000 € Dirección de Obra nueva de Edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 40.000 - 80.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	4.544,00	0,00
34.02.01.04	u DIRECCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN PEM=80.000 - 100.000 € Dirección de Obra nueva de Edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 80.000 - 100.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	5.680,00	0,00
34.02.01.05	u DIRECCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN PEM=100.000 - 200.000 € Dirección de Obra nueva de Edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 100.000 - 200.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	11.360,00	0,00
TOTAL 34.02.01.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>34.02.02</b>	<b>DIRECCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN EXISTENTE</b>			
34.02.02.01	u DIRECCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=0 - 18.000 € Dirección de Obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 0- 18.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1.226,88	0,00
34.02.02.02	u DIRECCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=18.000 - 40.000 € Dirección de Obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 18.000 - 40.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	2.726,40	0,00
34.02.02.03	u DIRECCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=40.000 - 80.000 € Dirección de Obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 40.000 - 80.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	5.452,80	0,00
34.02.02.04	u DIRECCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=80.000 - 100.000 € Dirección de obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 80.000 - 100.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	6.816,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.02.02.05	u DIRECCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=100.000 - 200.000 € Dirección de Obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de entre 100.000 - 200.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	13.632,00	0,00
TOTAL 34.02.02.....				0,00
TOTAL 34.02.....				0,00
34.03	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA			
34.03.01	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA DE EDIFICACIÓN			
34.03.01.01	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN TARIFA MÍNIMA Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación tarifa mínima, realizada por técnico competente. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	4.560,00	0,00
34.03.01.02	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=100.000 € Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 100.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	5.680,00	0,00
34.03.01.03	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=200.000 € Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 200.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	11.360,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.03.01.04	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=400.000 € Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 400.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	22.720,00	0,00
34.03.01.05	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=700.000 € Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 700.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	39.760,00	0,00
34.03.01.06	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=1.000.000 € Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 1.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	56.800,00	0,00
34.03.01.07	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=1.500.000 € Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 1.500.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 4,77% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	71.550,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.03.01.08	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=3.000.000 €</p> <p>Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 3.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 4,77% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	143.100,00	0,00
34.03.01.09	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=4.000.000 €</p> <p>Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 4.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,97% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	158.800,00	0,00
34.03.01.10	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=6.000.000 €</p> <p>Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 6.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,97% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	238.200,00	0,00
34.03.01.11	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=7.000.000 €</p> <p>Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 7.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,53% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	247.100,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.03.01.12	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=10.000.000 Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 10.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,53% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	353.000,00	0,00
34.03.01.13	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA NUEVA EDIFICACIÓN PEM=15.000.000 Dirección de ejecución de obra de nueva de edificación realizada por técnico competente para un P.E.M. de 15.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de más de 10.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,08% del P.E.M. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	462.000,00	0,00
TOTAL 34.03.01.....				0,00
34.03.02	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA DE EDIFICACIÓN EXISTENTE			
34.03.02.01	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE TARIFA MÍNIMA Dirección de ejecución de obra en edificación existente tarifa mínima, realizada por técnico competente. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	5.472,00	0,00
34.03.02.02	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=100.000 Dirección de ejecución de obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de 100.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	6.816,00	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.03.02.03	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=200.000</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de 200.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	13.632,00	0,00
34.03.02.04	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=400.000</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de 400.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	27.264,00	0,00
34.03.02.05	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=700.000</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente realizada por técnico competente para un P.E.M. de 700.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	47.712,00	0,00
34.03.02.06	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=1.000.0</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 1.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de hasta 1.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 5,68% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	68.160,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.03.02.07	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=1.500.0</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 1.500.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 4,77% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	85.860,00	0,00
34.03.02.08	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=3.000.0</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 3.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 1.000.001-3.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 4,77% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	171.720,00	0,00
34.03.02.09	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=4.000.0</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 4.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,97% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	190.560,00	0,00
34.03.02.10	<p>u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=6.000.0</p> <p>Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 6.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 3.000.001-6.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,97% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	285.840,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.03.02.11	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=7.000.0 Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 7.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,53% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	296.520,00	0,00
34.03.02.12	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=10.000. Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 10.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. comprendido entre 6.000.001-10.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,53% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	423.600,00	0,00
34.03.02.13	u DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA EDIFICACIÓN EXISTENTE PEM=15.000. Dirección de ejecución de obra en edificación existente a realizada por técnico competente para un P.E.M. de 15.000.000 €. Incluye también las actuaciones materiales tendentes a la obtención de licencia de instalaciones y actividades. No se incluyen las actuaciones de consultoría y asistencia tendentes a la contratación y a la gestión de obra, respecto de la que se estará a lo establecido en el apartado cuarto de la Resolución de 21 de marzo de 2000. Importe de tarifa establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A., según la cual para un P.E.M. de más de 10.000.000 € el porcentaje de dirección de obra se establece en el 3,08% del P.E.M. con un incremento del 20% adicional por tipo de obra. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	554.400,00	0,00
TOTAL 34.03.02.....				0,00
TOTAL 34.03.....				0,00
34.04	OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE PLANOS			
34.04.01	m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS S<1.000 m² NIVEL 1 Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie hasta 1.000 m² y nivel 1 (existencia de planos digitalizados y actualizados). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	0,93	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.04.02	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS S&lt;1.000 m² NIVEL 2</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie hasta 1.000 m² y nivel 2 (existencia de planos digitalizados sin actualizar). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1,73	0,00
34.04.03	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS S&lt;1.000 m² NIVEL 3</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie hasta 1.000 m² y nivel 3 (existencia de planos en papel o inexistencia de datos planimétricos previos). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1,86	0,00
34.04.04	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS 1.000&lt;S&lt;10.000 m² NIVEL 1</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie desde 1.000 m² hasta 10.000 m² y nivel 1 (existencia de planos digitalizados y actualizados). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	0,89	0,00
34.04.05	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS 1.000&lt;S&lt;10.000 m² NIVEL 2</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie desde 1.000 m² hasta 10.000 m² y nivel 2 (existencia de planos digitalizados sin actualizar). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1,69	0,00
34.04.06	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS 1.000&lt;S&lt;10.000 m² NIVEL 3</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie desde 1.000 m² hasta 10.000 m² y nivel 3 (existencia de planos en papel o inexistencia de datos planimétricos previos). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1,82	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.04.07	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS S&gt;10.000 m² NIVEL 1</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie desde 10.000 m² y nivel 1 (existencia de planos digitalizados y actualizados). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	0,85	0,00
34.04.08	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS S&gt;10.000 m² NIVEL 2</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie desde 10.000 m² y nivel 2 (existencia de planos digitalizados sin actualizar). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1,65	0,00
34.04.09	<b>m2 OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN PLANOS S&gt;10.000 m² NIVEL 3</b> Obtención y digitalización de planos para inmuebles con una superficie desde 10.000 m² y nivel 3 (existencia de planos en papel o inexistencia de datos planimétricos previos). Quedan excluidos los trabajos de medición/actualización y digitalización de suelos urbanos y fincas rústicas, debido a las características y complejidad de estos trabajos. Importe de tarifa mínima por m² de inmueble, establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1,78	0,00
<b>TOTAL 34.04.....</b>				<b>0,00</b>
<b>34.05</b>	<b>VALORACIÓN BIENES INMUEBLES CON FINALIDAD PATRIMONIAL</b>			
<b>34.05.01</b>	<b>VIVIENDAS EN BLOQUE O AISLADAS, GARAJES, TRASTEROS, LOCALES Y OF</b>			
34.05.01.01	<b>u VALORACIÓN VIVIENDA/LOCAL/OFICINA &lt;60.000 €</b> Valoración de bienes inmuebles (viviendas y anexos como elementos de edificios o aisladas, locales y oficinas como elementos de edificios) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación inferior a 60.000 €. Todas las viviendas, de cualquier tipología, las plazas de aparcamiento y trasteros, sean o no vinculados, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	230,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.05.01.02	u VALORACIÓN VIVIENDA/LOCAL/OFICINA 60.000-300.000 € Valoración de bienes inmuebles (viviendas y anexos como elementos de edificios o aisladas, locales y oficinas como elementos de edificios) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 60.000 € hasta 300.000 €. Todas las viviendas, de cualquier tipología, las plazas de aparcamiento y trasteros, sean o no vinculados, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	385,00	0,00
34.05.01.03	u VALORACIÓN VIVIENDA/LOCAL/OFICINA 300.000-600.000 € Valoración de bienes inmuebles (viviendas y anexos como elementos de edificios o aisladas, locales y oficinas como elementos de edificios) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 300.000 € hasta 600.000 €. Todas las viviendas, de cualquier tipología, las plazas de aparcamiento y trasteros, sean o no vinculados, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	560,00	0,00
34.05.01.04	u VALORACIÓN VIVIENDA/LOCAL/OFICINA 600.000-2.500.000 € Valoración de bienes inmuebles (viviendas y anexos como elementos de edificios o aisladas, locales y oficinas como elementos de edificios) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 600.000 € hasta 2.500.000 €. Todas las viviendas, de cualquier tipología, las plazas de aparcamiento y trasteros, sean o no vinculados, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1.149,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.05.01.05	u VALORACIÓN VIVIENDA/LOCAL/OFICINA 2.500.000-6.000.000 € Valoración de bienes inmuebles (viviendas y anexos como elementos de edificios o aisladas, locales y oficinas como elementos de edificios) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 2.500.000 € hasta 6.000.000 €. Todas las viviendas, de cualquier tipología, las plazas de aparcamiento y trasteros, sean o no vinculados, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	2.211,00	0,00
34.05.01.06	u VALORACIÓN VIVIENDA/LOCAL/OFICINA 6.000.000-12.000.000 € Valoración de bienes inmuebles (viviendas y anexos como elementos de edificios o aisladas, locales y oficinas como elementos de edificios) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 6.000.000 € hasta 12.000.000 €. Todas las viviendas, de cualquier tipología, las plazas de aparcamiento y trasteros, sean o no vinculados, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	3.784,00	0,00
TOTAL 34.05.01.....				0,00
34.05.02	EDIFICIOS, NAVES, SUELOS, FINCAS RÚSTICAS, BIENES DE EXPLOTACIÓN			
34.05.02.01	u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO <60.000 € Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación inferior a 60.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	296,00	0,00



# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.05.02.02	<p>u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 60.000-300.000 €</p> <p>Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 60.000 € hasta 300.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	482,00	0,00
34.05.02.03	<p>u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 300.000-600.000 €</p> <p>Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 300.000 € hasta 600.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	854,00	0,00
34.05.02.04	<p>u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 600.000-2.500.000</p> <p>Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 600.000 € hasta 2.500.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	1.479,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.05.02.05	u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 2.500.000-6.000.0 <p>Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 2.500.000 € hasta 6.000.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	2.839,00	0,00
34.05.02.06	u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 6.000.000-12.000. <p>Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 6.000.000 € hasta 12.000.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	4.596,00	0,00
34.05.02.07	u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 12.000.000-50.000 <p>Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 12.000.000 € hasta 50.000.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.</p>	0,00	7.326,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.05.02.08	u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 50.000.000-100.00	0,00	11.775,00	0,00
	Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 50.000.000 € hasta 100.000.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.			
34.05.02.09	u VALORACIÓN EDIFICIO/SUELO/EXPLOTACIÓN/CONJUNTO 100.000.000-250.0	0,00	19.308,00	0,00
	Valoración de bienes inmuebles (edificios, naves, suelos, fincas rústicas, bienes ligados a explotación y conjuntos de elementos en una única localización) con finalidades patrimoniales, para un valor de tasación desde 100.000.000 € hasta 250.000.000 €. Todos los inmuebles comerciales, establecimientos mercantiles o industriales ligados a explotación económica, alojamientos turísticos ligados o no a explotación y dotacionales en cualquiera de sus categorías y edificios completos de cualquier uso, se incluyen en esta tarifa. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el valor de mercado del bien como libre, incluso en caso de proindivisos, derechos de traspaso u otros derechos. Para los inmuebles en construcción se estima desde su valor en la hipótesis de edificio terminado. Para la valoración de derechos reales se estima desde el valor del del inmueble en el supuesto de pleno dominio. Para inmuebles arrendados se estima desde su valor en el supuesto libre de inquilinos. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.			
TOTAL 34.05.02.....				0,00
TOTAL 34.05.....				0,00
<b>34.06</b>	<b>VALORACIÓN BIENES INMUEBLES CON FINALIDAD EXPROPIATORIA</b>			
34.06.01	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE <600.000 €	0,00	854,00	0,00
	Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación inferior a 600.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.			

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.06.02	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE 600.000-2.500.000 € Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación desde 600.000 € hasta 2.500.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1.497,00	0,00
34.06.03	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE 2.500.000-6.000.000 € Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación desde 2.500.000 € hasta 6.000.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	2.873,00	0,00
34.06.04	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE 6.000.000-12.000.000 € Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación desde 6.000.000 € hasta 12.000.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	4.596,00	0,00
34.06.05	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE 12.000.000-50.000.000 € Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación desde 12.000.000 € hasta 50.000.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	7.326,00	0,00
34.06.06	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE 50.000.000-100.000.000 € Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación desde 50.000.000 € hasta 100.000.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	11.775,00	0,00
34.06.07	u VALORACIÓN BIEN INMUEBLE 100.000.000-200.000.000 € Valoración de bienes inmuebles de cualquier tipología con finalidad expropiatoria, para un valor de tasación desde 100.000.000 € hasta 200.000.000 €. Para el cálculo de la tarifa se toma como referencia el justiprecio obtenido en el informe, incluyendo el premio de afección de ser procedente. Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	19.118,00	0,00
TOTAL 34.06.....				0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mtto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.07.01	PROYECTOS	1,00	0,00	0,00
34.07.02	DIRECCIÓN DE OBRA	1,00	0,00	0,00
34.07.03	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA	1,00	0,00	0,00
34.07.04	OBTENCIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE PLANOS	1,00	0,00	0,00
34.07.05	VALORACIÓN BIENES INMUEBLES CON FINALIDAD PATRIMONIAL	1,00	0,00	0,00
34.07.06	VALORACIÓN BIENES INMUEBLES CON FINALIDAD EXPROPIATORIA	1,00	0,00	0,00
34.07.07	Ud INFORME TÉCNICO Elaboración de informe técnico por Arquitecto o Ingeniero .	0,00	8.160,88	0,00
34.07.08	Ud UD. PROYECTO < 150 M2 Ud. de proyecto de hasta 150 m2, PEM (precio de ejecución material) entre 90.000 y 135.000 euros.	0,00	4.098,40	0,00
34.07.09	Ud UD. PROYECTO < 300 M2 Ud. de proyecto de hasta 300 m2, PEM (precio de ejecución material) entre 180.000 y 270.000 euros.	0,00	8.196,80	0,00
34.07.10	Ud INFORME TÉCNICO PEM (0-18.000€)	0,00	1.530,00	0,00
34.07.11	Ud INFORME TÉCNICO PEM (18.000-40.000€)	0,00	3.400,00	0,00
34.07.12	Ud INFORME TÉCNICO PEM (40.000-80.000€)	0,00	6.800,00	0,00
34.07.13	Ud INFORME TÉCNICO (80.000-200.000€)	0,00	17.000,00	0,00
34.07.14	Ud MEDICIONES PEM (0-18.000€) 8%PEM Redacción de mediciones de obra realizado por técnico competente para un P.E.M de entre 0 - 18.000 € . Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	1.440,00	0,00
34.07.15	Ud MEDICIONES PEM (18.000-40.000€) 8% PEM Redacción de mediciones de obra realizado por técnico competente para un P.E.M de entre 18.000 - 40.000 € . Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	3.200,00	0,00
34.07.16	Ud MEDICIONES PEM (40.000-80.000€) 8%PEM Redacción de mediciones de obra realizado por técnico competente para un P.E.M de entre 40.000 - 80.000 € . Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	6.400,00	0,00
34.07.17	Ud MEDICIONES PEM (80.000-200.000€) 8%PEM Redacción de mediciones de obra realizado por técnico competente para un P.E.M de entre 80.000 - 200.000 € . Importe de tarifa mínima establecida según resolución de 11 de mayo de 2015, de la Subsecretaría, por la que se modifican diversas tarifas generales aplicadas por la Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. Según BOE 126 publicado el miércoles 27 de mayo de 2015.	0,00	16.000,00	0,00
34.07.18	Ud DELINEACIÓN PEM (0-18.000€) Apoyo de delineante para elaboración de proyecto.	0,00	1.071,00	0,00
34.07.19	Ud DELINEACIÓN PEM (18.000-40.000€) Apoyo de delineante para elaboración de proyecto.	0,00	2.380,00	0,00
34.07.20	Ud DELINEACIÓN PEM (40.000-80.000€) Apoyo de delineante para elaboración de proyecto.	0,00	4.760,00	0,00

# PRESUPUESTO

Preciario Mto\_03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
34.07.21	Ud DELINEACIÓN PEM (80.000-200.000€) Apoyo de delineante para elaboración de proyecto.	0,00	11.900,00	0,00
34.07.22	Ud CÁLCULO ESTRUCTURAL PEM (0-18.000)	0,00	1.530,00	0,00
34.07.23	Ud CÁLCULO ESTRUCTURAL PEM (18.000-40.000)	0,00	3.400,00	0,00
34.07.24	Ud CÁLCULO ESTRUCTURAL PEM (40.000-80.000)	0,00	6.800,00	0,00
34.07.25	Ud CÁLCULO ESTRUCTURAL PEM (80.000-200.000)	0,00	17.000,00	0,00
34.07.26	Ud MANUAL MANTENIMIENTO POBLADO Elaboración de manual de mantenimiento de conjunto de casillas (Poblados). Según formato de Canal de Isabel II (Mantenimiento). Incluye visita, elaboración de planos, fotos, descripción de materiales y entrega de manual en Paint drive, en formato editable y digital y carpeta en papel. El orden de la documentación será el siguiente: Portada. Plano de situación. (vista aérea de Google maps, destacando el perímetro de la edificación). Certificado de revisión de edificio. Fichas detalladas de control de mantenimiento. Documentación gráfica. Planos. saneamiento. Listado de actividades de mantenimiento (histórico). Listado de defectos. (Actividades propuestas). Documentación gráfica de defectos. Lectura de contadores de agua. (plano de ubicación de contadores). Certificados.	0,00	125,00	0,00
34.07.27	Ud DIRECCIÓN TÉCNICA DESCUELQUE < 200m2 Redacción de documento técnico de montaje, uso y desmontaje de sistema de descuelgue vertical y dirección facultativa, visado por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid para una superficie menor a 200m2.	0,00	400,00	0,00
34.07.28	Ud DIRECCIÓN TÉCNICA DESCUELQUE > 200m2 Redacción de documento técnico de montaje, uso y desmontaje de sistema de descuelgue vertical y dirección facultativa, visado por el Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid para una superficie mayor a 200m2.	0,00	800,00	0,00
34.07.29	Ud INFORMES VOLUMEN OBRA <3000€ PEM	0,00	250,00	0,00
34.07.30	Ud INFORMES VOLUMEN OBRA 3000<30000€ PEM	0,00	2.250,00	0,00
34.07.31	Ud INFORMES VOLUMEN OBRA 30000<90000€ PEM	0,00	6.750,00	0,00
34.07.32	Ud INFORMES VOLUMEN OBRA 90000<150000€ PEM	0,00	11.000,00	0,00
34.07.33	Ud INFORMES VOLUMEN OBRA 150000<300000€ PEM	0,00	15.000,00	0,00
34.07.34	Ud ASISTENCIAS DO <3000€ PEM	0,00	300,00	0,00
34.07.35	Ud ASISTENCIAS DO 3000<30000€ PEM	0,00	2.550,00	0,00
34.07.36	Ud ASISTENCIAS DO 30000<90000€ PEM	0,00	7.650,00	0,00
34.07.37	Ud ASISTENCIAS DO 90000<150000€ PEM	0,00	12.750,00	0,00
34.07.38	Ud ASISTENCIAS DO 150000<300000€ PEM	0,00	22.000,00	0,00
34.07.39	Ud ASISTENCIA PROYECTO <3000€ PEM	0,00	300,00	0,00
34.07.40	Ud ASISTENCIA PROYECTO 3000<30000€ PEM	0,00	3.000,00	0,00
34.07.41	Ud ASISTENCIA PROYECTO 30000<90000€ PEM	0,00	9.000,00	0,00
34.07.42	Ud ASISTENCIA PROYECTO 90000<150000€ PEM	0,00	15.000,00	0,00
34.07.43	Ud ASISTENCIA PROYECTO 150000<300000€ PEM	0,00	27.000,00	0,00
TOTAL 34.....				0,00
TOTAL.....				0,00